CHANGHONG

—Creating Easy Life—

CHANGHONG EUROPE ELECTRIC S.R.O.
Jankovcova 1037/49,170 00 Praha 7,Czech Republic
Tel: 0042 (0) 242408849
Fax: 0042 (0) 220951190
Service E-mail: info@changhongeurope.cz
Web site: www.changhongeurope.com

CHANGHONG

—Creating Easy Life—

Operation Manual

Model: LED50C2000IS

50

LED TV

BACKLIGHTING

DE

Inhaltsverzeichnis

DE

Warnung 1
Sicherheit Anweisungen 3
Gerät Konrolle Panel 5
Vorderseite 5
Rückseite und Seiten Panel 6
Fernbedienung 7
Inbetriebnahme 9
Benutzung der Fernbedienung 9
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung 9
Batterienwechsel 9
Anschluss und Einstellungen 10
Kabelinstallation 10
Grundlegende Bedienung 11
Schnellstartanleitung 11
Ein- und Ausschalten des TV-Gerätes 12
Programmwahl 12
Anpassung der Lautstärke 12
Wechseln der Eingangsquelle 12
Menüeinstellungen 13
Im Menü navigieren 13
Sendersuchlauf„Programm“ 13
Einstellendes„BILD“ 18
Einstellendes„TON“ 19
Netzwerk Betriebanleitung 20
Verwendung des USB Modus 30
HbbTV für Deutschland 32
Einstellendes„GRUNDEINSTELL“ 40
PVR Funktionsanleitung 42
Einstellen des „Sperren“ Menüs 45
Der Hotelmodus 46
Wichtige Einzeltasten 47
Programmführer 47
Senderliste 47
Favoritenliste 47
Teletext 48
Benutzung der „Teletext“-Funktion 48
Problemlösungen 49
Problemlösungen 49
Service 50
Befestigung des TV-Gerätes an einer Wand 51

Warnung

VORSICHT!

RISIKO EINES UNFALLES DURCH ELEKTRISCHEN STROM NICHT ÖFFNEN

WARNUNG:

FALLS SIE DAS RISIKO EINES UNFALLES DURCH ELEKTRISCHEN STROM SENKEN MÖCHTEN, ÖFFNEN SIE NICHT DIE ABDECKUNG ODER DIE GERÄTERÜCKSEITE. IM INNEREN SIND KEINE KOMPONENTEN; DIE VOM VERWENDER SELBST REPARIERT WERDEN KÖNNTEN. WENDEN SIE SICH IMMER AN EINEN FACHSERVICE- MITARBEITER.

Das Blitzsymbol mit dem Pfeil im Dreieck soll den Verwender vor der nicht-isolierten „gefährlichen Spannung“ im Geräteinneren warnen, die ausreichend hoch sein kann, dass sie bei Personen einen Unfall durch elektrischen Strom bewirken kann.

Das Ausrufezeichen im Dreieck soll den Verwender darüber informieren, dass in der Bedienungsanleitung, die mit dem Gerät geliefert wurde, sich viele wichtige Hinweise für dessen Betrieb und die Wartung (eventuell Service) befi nden.

WICHTIGE INFORMATIONEN

Das Gerät bildet, verwendet und kann hochfrequente Energie ausstrahlen. Falls es nicht nach der Anweisung installiert und verwendet wird, kann es eine Störung der Funkkommunikation bewirken. Es gibt jedoch keine Garantie, dass keine Störungen bei einer bestimmten Installation nicht erscheinen. Falls das Gerät unerwünschte Störungen des Radioempfanges und Fernsehsignals bewirkt, dass sich durch das Aus- und Anschalten des Gerätes feststellen lässt, kann der Verwender versuchen, die Störungen mit einer dieser Maßnahmen zu beheben:

- Antenne an einem anderen Ort aufstellen.
- Vergrößerung des Abstandes zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Anschluss des betreff enden Gerätes an einen anderen Stromkreis, als den, an dem das TV-Gerät angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder an einen erfahrenen Fernsehtechniker und bitten Sie diesen um Hilfe.

Alle Änderungen oder Modifi kationen, die nicht ausdrücklich durch den Autor, der für die Übereinstimmung mit den Vorschriften verantwortlich ist, genehmigt sind, können die Gültigkeit die Erlaubnis des Verwenders, das Gerät zu betreiben, beenden.

VORSICHT

Versuchen Sie auf keine Art und Weise das Gerät ohne schriftliche Erlaubnis des Herstellers zu modifi zieren. Eine unberechtigte Modifi kation kann die Gültigkeit der Erlaubnis des Verwenders dieses Gerät zu betreiben, beenden.

Es wird nicht empfohlen, auf dem Bildschirm ein zu langes statisches Bild zu lassen. Dasselbe gilt für die Abbildung ungewöhnlich heller Bilder auf dem Bildschirm.

Die Bilder und Zeichnungen in dieser Bedienungsanleitung sind nur zu Illustrationszwecken und können sich vom aktuellen Aussehen des Produkts unterscheiden. Das Design und die Spezifi kation des Produktes können ohne vorherigen Hinweis verändert werden.

Warnung

WARNUNG

- Falls Sie das Brandrisiko oder das Risiko eines Unfalles durch elektrischen Strom senken möchten, setzen Sie das Gerät nicht der Wirkung von Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Die Lüftungsöff nungen dürfen nicht verdeckt sein durch Gegenstände wie Zeitungen, Deckchen, Gardinen usw., da damit das unerlässliche Lüften verhindert wird.
- Verhindern Sie das Tropfen von Wasser auf das Gerät sowie das Eindringen von Wasser in das Gerät. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände auf das Gerät, wie beispielsweise Blumenvasen.
- Achten Sie auf die ökologische Batterieentsorgung. Werfen Sie die Batterien nicht in den Restmüll. Falls notwendig können Sie wegen des Umweltschutzes Ihren Händler kontaktieren.
- Achten Sie beim Installieren des Fernsehgeräts darauf, dass Sie einen Abstand von mindestens zehn Zentimetern zu anderen Objekten (Wand, Schrankseiten usw.) einhalten, damit das Gerät ausreichend gelüftet wird. Bei nicht ausreichender Belüftung kann es zu Feuer oder einem anderen Problem aufgrund von Hitzebildung im Gerät kommen.
- Elektrostatische Aufl adung kann Funktionsstörungen bewirken. Die Gerätefunktion lässt sich manuell durch das Ausschalten von der Stromversorgung und durch ein erneutes Anschalten wiederherstellen.
- Damit Sie einen Unfall, der durch das Umkippen des Produktes entstehen kann, verhindern, achten Sie immer darauf, dass das Gerät mit seinem gesamten Umfang auf einer waagerechten Fläche steht.

VORSICHT beim Anschließen des Stromversorgungskabels

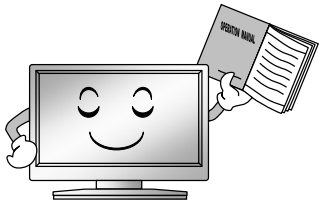
- Bei den meisten Geräten wird empfohlen, dass es an einen reservierten Schaltkreis angeschlossen wird, d.h., an einen Schaltkreis mit einer Steckdose, die nur dieses Gerät betreiben wird und über keine weiteren Leitungen oder Abzweigungen verfügt.
- Überlasten Sie die Steckdosen nicht. Überlastete, lockere oder beschädigte Steckdosen, Verlängerungskabel oder Gerätekabel mit splittrigen Verwickelungen, Beschädigungen oder zerplatzten Isolierungen sind gefährlich. Jeder dieser aufgeführten Mängel kann die Ursache für einen Unfall durch elektrischen Strom sein oder kann einen Brand verursachen. Kontrollieren Sie regelmäßig das Stromzufuhrkabels Ihres Gerätes. Falls sich eine Beschädigung oder eine Materialverschlechterung zeigt, verwenden Sie das Gerät nicht, ziehen Sie es aus der Steckdose und wenden Sie sich an einen qualifi zierten Servicemitarbeiter, der das Kabel gegen ein identisches neues Kabel austauscht. Schützen Sie das Gerätekabel vor physischen oder mechanischen Beschädigungen, beispielsweise vor Verdrehungen, Verknotungen, Einklemmungen, Einklemmen in die Tür oder dem Laufen auf der Schnur. Achten Sie besonders auf die Steckdosen, die Wandleitungen und Stellen, an denen die Schnur in das Gerät eintritt.
- Die Steckdose, an die der LED-Fernseher angeschlossen ist, dient zur Geräteanbindung an das Stromnetz und muss auf alle Fälle leicht zugänglich sein.
- Betriebstemperatur: 0°C bis 40°C Betriebsluftfeuchtigkeit: ⩽80% Lagertemperatur -20°C bis 60°C Lagerluftfeuchtigkeit: ⩽90%

TruSurround HD ist eine Mar ke der SRS La bs, Inc.TruSurround HD Technologie ist unter Lizenz vo n SRS Labs, Inc ein gebunden.

Sicherheit Anweisungen

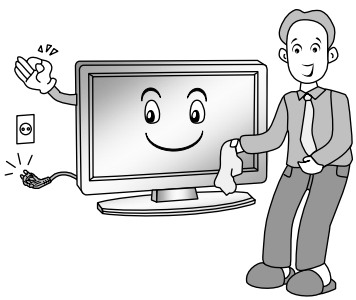
WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

1. Lesen Sie aufmerksam die Bedienungsanleitung durch.
2. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort auf.
3. Achten Sie auf alle Warnhinweise.
4. Halten Sie alle Anweisungen ein.



5. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.

6. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.



7. Blockieren Sie nicht die Lüftungsöff nungen. Stellen Sie das Gerät entsprechend den Herstelleranweisungen auf.

8. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf, wie beispielsweise Radiatoren, Heizkörper, Heizöfen oder anderen Verbrauchsgeräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme produzieren.

9. Umgehen Sie nicht die Sicherheitsfunktionen der geerdeten Steckdosen. Die Stecker des Gerätekabels sind mit zwei Stiften ausgestattet und einem geerdeten Kontakt, der Ihre Sicherheit gewährleistet. Falls Ihre Steckdose nicht den Steckern des Gerätekabels dieses LED-Fernsehers entspricht, bitten Sie einen Elektriker um den Austausch der veralteten Steckdose.

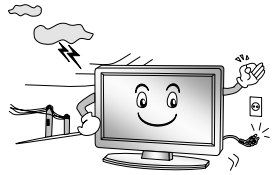
Sicherheit Anweisungen

10. Schützen Sie das Gerätekabel, treten Sie nicht darauf, schützen Sie es vor dem Zerdrücken und dies besonders im Steckerbereich und an Stellen, an denen es aus dem Gerät austritt.

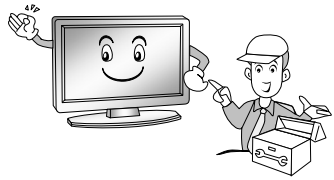
11. Verwenden Sie nur Zubehör und Zubehörteile, die vom Hersteller empfohlen wurden.

12. Verwenden Sie nur Fernsehwagen, Fernsehständer, Dreifüße und Fernsehkonsolen oder –tische, die vom Hersteller empfohlen oder mit dem Gerät zusammen verkauft werden. Falls Sie einen Fernsehwagen verwenden, seien Sie beim Verschieben vorsichtig, damit es nicht zum Umkippen und zu Verletzungen kommt.

13. Während eines Gewitters oder im Falle, dass Sie das Gerät eine längere Zeit nicht verwenden werden, nehmen Sie das Gerätekabel aus der Steckdose.



14. Vertrauen Sie alle Wartungen einem qualifi zierten Servicemitarbeiter an. Das Gerät benötigt einen Fachservice, falls es auf irgendeine Art und Weise beschädigt ist. Beispielsweise, wenn das Gerätekabel oder der Stecker beschädigt sind, in das Gerät eine Flüssigkeit oder ein fremder Gegenstand gelangt ist, wenn es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, wenn es zum Sturz gekommen ist oder das Gerät nicht wie gewöhnlich funktioniert.



Mengevon Quecksilber

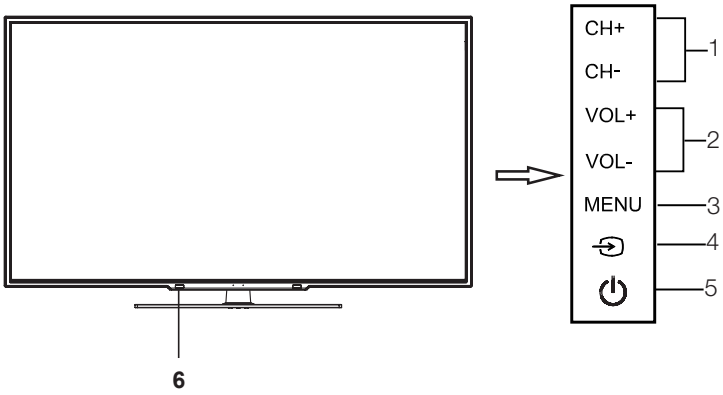
-Dieses Gerät darf nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.
-Dieses Gerät muss in Übereinstimmung mit den lokalen Entsorgungsvorschriften entsorgt werden.

ANMERKUNG

- Falls der LED-Fernseher auf Berührung hin kühl ist, kann es beim Anschalten zu einem geringfügigen Bildzittern kommen. Diese Erscheinung ist normal, es handelt sich nicht um einen Mangel.
- Auf dem Bildschirm können einige störende Pixel (Bildschirmpunkte) sich befi nden. Sie stellen sich als kleine rote, blaue oder grüne Punkte dar. Sie keinerlei negativen Einfl uss auf die Funktionstüchtigkeit des LED-Fernsehers.
- Berühren Sie den Bildschirm nicht und halten Sie auch nicht die Finger dagegen. Es könnte zu einer vorübergehenden Bildverzerrung kommen.

Gerät Konrolle Panel

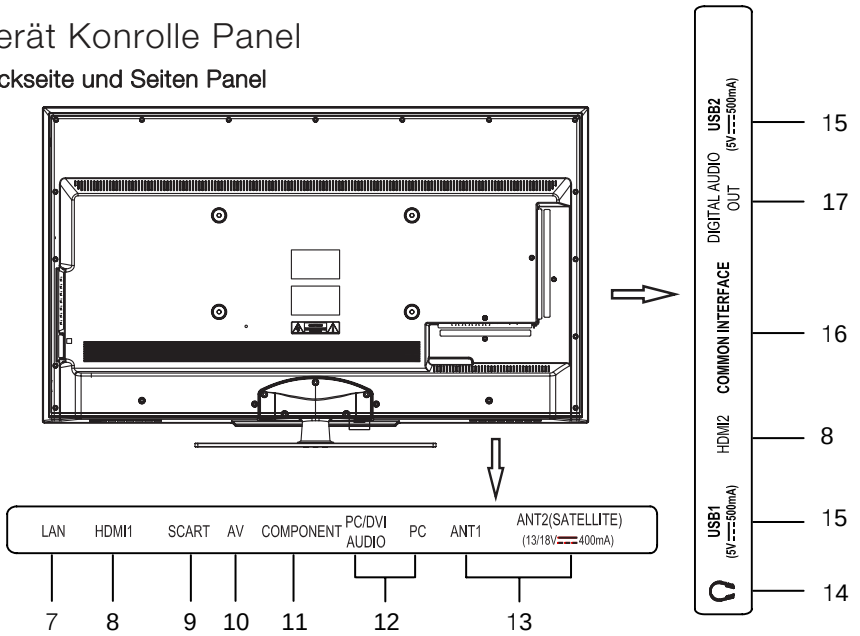
Vorderseite



Num.	Name	Beschreibung
1	CH+/CH-	Umschalten der Kanäle.
2	VOL+/VOL-	Regeln der Lautstärke.
3	MENU	Zum MENÜ
4	⏎	Wechseln der Eingangsquelle. (Bei geöffnetem Menüfenster= „Bestätigungstaste“
5	⏻	Ein- und Ausschalten des Geräts
6	Power&Sensor	Standby-Anzeiger und Infrarot Sensor

Gerät Konrolle Panel

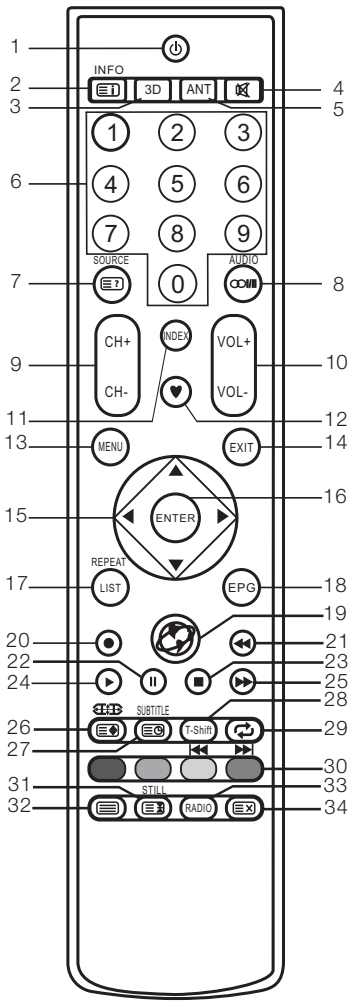
Rückseite und Seiten Panel



Num.	Name	Beschreibung
7	LAN	Local Area Network (LAN) Anschluss. Zur Verbindung an ein lokales Netzwerk oder an das Internet per LAN Kabel.
8	HDMI1/2	HDMI Eingang.
9	SCART	Scart Eingang/Ausgang.
10	AV	AV Audio/Video Signal Eingang. ZurVerbindung, benutzen Sie den korrekten Stecker.
11	COMPONENT	Komponenteneingang. Y,Pb;Pr,Cb;Cr
12	PC/DVI AUDIO/ PC	VGA Eingang/PC Audio Eingang (3,5mm Klinke).
13	ANT1/2	Antenne 1: DVB -C/T;Analog Kabel Antenne 2: DVB -S2
14	Ω	Kopfhörer Ausgang.
15	USB1/2	USB Anschluss. Anschluss für USB .
16	COMMONINTERFACE	Steckplatz für CI+ Karte.
17	DIGITAL AUDIO OUT	SPDIF, DIGITALER AUDIO AUSGANG.

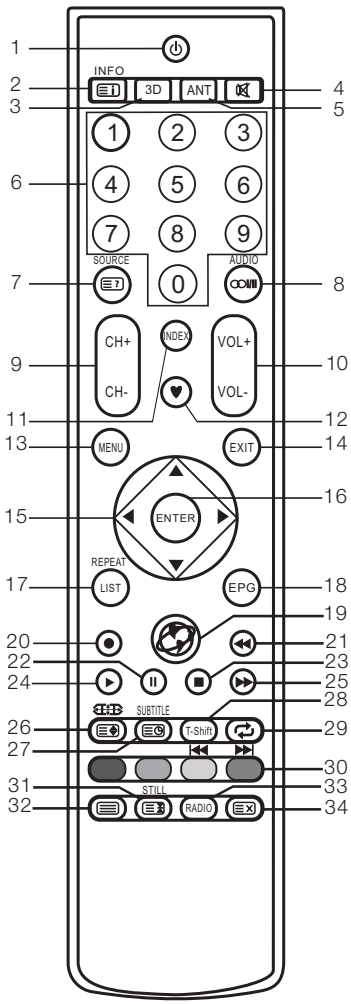
Fernbedienung

Die Tasten der Fernbedienung sind:



1. ⏻: Power, An-und Ausschalten des TV.
2. INFO: Drücken Sie die Taste, um die aktuellen Programminformationen auf dem Bildschirm aufzurufen.: Zur Index Seite.
3. 3D: Keine Funktion.
4. : Aktivieren des Stumm-Modus/ Deaktivieren des Stumm-Modus.
5. ANT: Auswahl des Antenneneingangssignals. Antenne Quelle.
6. ZIFFERNBLOCK: Eingabe von Kanalplätzem oder Passwörtern.
7. QUELLE: Drücken Sie die Taste zur Wahl der Signal Quelle.: Zeigen Sie versteckte Info einiger Teletext Seiten.
8. : Mit dieser Taste wechseln Sie zwischen NICAM DUAL Ⅰ / NICAM DUAL Ⅱ / NICAM DUAL Ⅰ + Ⅱ /MONO und ändern die Audio Sprache im DTV Modus.AUDIO: Sprachauswahl, falls vorhanden (im USB Modus).
9. CH+/CH-: Drücken Sie die Taste zum Wahl der Kanäle .In speziellen Listen könnnen Sie zum vorherigen und zum nächsten Bild
10. VOL+/VOL-: Drücken Sie die Tasten zur Einstellung der Lautstärke
11. INDEX: Drücken Sie die Taste, um die Liste der Filmaufzeichnungen zu sehen (im PVR Modus).Sie können die Liste nach Zeit oder Kanal sortieren (im Programm Menu)
12. ♥: An-und Ausschalten der Favoritenliste.
13. MENU: Drücken Sie die Taste, um das Menüfenster zur Einstellung von Parametern aufzurufen.
14. EXIT: Zurück zum vorherigen Menüfenster oder Verlassen des Menüfensters.
15. ▲/▼/◄/►: Richtungstasten.
16. ENTER: Drücken Sie Taste zur Ausführung des Menüpunktes oder zum Bestätigen des gewünschten Werts im Eingabemodus.
17. LIST: Aufrufen der Senderliste REPEAT:Setz t den Abspielmodus auf „Wiederholen“(im USB Modus).

Fernbedienung



18. EPG: Elektronischer Programmführer, im DTV Modus.
19. : Home-Taste(Internet-Modus).
20. ●:Drücken Sie die ● Taste, um die Video aufnahme zu starten.
21. ◀◀: Schneller Rücklauf(imUSB Modus).
22. Ⅱ: Pause (im USB/PVR Modus).
23. ■: Stopp (im USB/PVR Modus).
24. ▶:Spielen im (USB/PVR Modus).
25. ▶▶: Schnellerl Vorlauf(im USB Modus).
26. : Drücken Sie die Taste zur Wahl verschiedener Bildformate. : Ändern der Teletextdarstellung.
27. : Eingabe Untertitel Modus oder Unterseite.Untertitel: Wahl der Untertitel, falls vorhanden (im USB Modus).
28. T-Shift: Drücken Sie die T-Shift Taste, um die Time-Shift Funktion zu aktivieren.
29. : Zurück zum vorherigen Sender.
30. FARBIGE TASTEN: Rote/ Grüne/Gelbe/ Blaue Tasten zum Navigieren und Sprezialfunktionen.

    ⏮: Vorherige Datei (im USB Modus).
    ⏭: Nächste Datei (im USB Modus).
31. STILL: Drücken Sie die Taste, um ein Standbild zu erzeugen.
    : Festhalten des Teletexts, Drücken Sie die Taste wieder zum Lösen.
32. : Eingabe des Teletext, Drücken Sie die Taste ,um zum MIX Modus zu gelangen Drücken Sie die diese Taste erneut um den Mixmodus zu Verlassen.
33. RADIO: Drücken Sie die Taste, um zwischen Radio und DTV zu wechseln.
34. : Abbrechen des Teletext ohne Teletext zu verlassen. Drücken Sie die Taste erneut zum Verlassen.

ANMERKUNG:

- Alle Bilder in diesem Handbuch sind nur Illustrationen, nur als Beispiel zu nehmen, das Gerät kann von den Bildern abweichen.

Inbetriebnahme

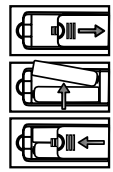
Benutzung der Fernbedienung

Bei der Verwendung einer Fernbedienung richten Sie den Fernbedienungssensor auf den LED-Fernseher. Falls sich zwischen dem Infrarotsensor am Gerät und der Fernbedienung irgendein am Gegenstand befindet, könnte die Funtktion der Fernbedienung beeinträchtigt werden.

- Richten Sie die Fernbedienung auf den Infrarotsensor des LED-Fernsehers.
- Falls Sie diesen LED-Fernseher in einem sehr hellen Raum betreiben, kann es sein, dass der Infrarot-Sensor der Fernbedienung nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Die maximale empfohlene Entfernung zur Verwendung einer Fernbedienung beträgt ca. 7 Meter.

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

1. Öff nen Sie die Abdeckung an der Rückseite der Fernbedienung.
2. Legen Sie 2xAAA-Batterien ein. Halten Sie die Polarität ein, wie sie an dem Batteriefach gekennzeichnet ist.
3. Schließen Sie die Abdeckung.



Batterienwechsel

Damit die Fernbedienung funktioniert, muss in das Batteriefach die beigefügte Batterie eingelegt werden.
Wenn die Batterien schwach sind, verkürzt sich die eff ektive Reichweite der Fernbedienung. In solch einem Fall tauschen Sie die Batterie gegen neue aus.

Anmerkungen zur Batterieverwendung:

Die Verwendung einer falschen Batterie kann das Auslaufen des Elektrolyts oder eine Batterieexplosion hervorrufen. Beachten Sie immer die folgenden Anweisungen und Informationen:

- Kontrollieren Sie immer, ob die Batterien mit der richtigen Polarität „+“ und „-“, wie es am Batteriefach gekennzeichnet ist, eingelegt sind.
- Verschiedene Batterietypen haben verschiedene charakteristische Eigenschaften. Sie lassen sich nicht zusammen verwenden.
- Verwenden Sie keine Batterien verschiedener Typen oder alte und neue Batterien zusammen. Das Verwenden von alten und neuen Batterien verkürzt die Lebensdauer der Batterien und kann ein Auslaufen des Elektrolyts bewirken.
- Tauschen Sie die Batterien aus, sobald sie aufhören, zu funktionieren.
- Das Elektrolyt, das aus den Batterien entweicht, kann eine Hautverletzung hervorrufen. Sobald aus der Batterie irgendeine chemische Substanz ausläuft, entnehmen Sie diese aus der Fernbedienung und trocknen Sie sie mit einem trockenen Tuch. Tauschen Sie die Batterien gegen neue aus.
- Die Batterien, die zusammen mit dem Gerät geliefert werden, können eine kürzere Lebensdauer aufgrund der längeren Lagerzeit haben. Falls Sie die Fernbedienung eine längere Zeit nicht verwenden werden, nehmen Sie die Batterien heraus.
- Die Batterien (in der Verpackung oder bereits eingelegt) dürfen nicht übermäßiger Hitze, die beispielsweise durch die Sonne, durch Feuer u.ä. hervorgerufen wird, ausgesetzt werden.

VORSICHT:

- Bei einem falsch durchgeführten Batteriewechsel kann es zu einer Batterieexplosion kommen.
- Tauschen Sie leere Batterien ausschließlich gegen Batterien des gleichen Typs aus.

Anschluss und Einstellungen

Kabelinstallation

Vor der Installation und dem Gebrauch, lesen Sie bitte den relevanten Inhalt der „Warn- und Sicherheitsanweisungen ".

1. Nehmen Sie das TV-Gerät aus der Verpackung, und legen Sie es auf einen flachen und gut durchlüfteten Ort.

ANMERKUNG:

- Bei Ein- und Ausstecken des Netzkabels des TV, eines Computers oder anderer Geräte stellen Sie bitte fest,ob der Hauptnetzschalter am Gerät ausgeschaltet ist;
- Wenn Sie ein Netzkabel oder ein Signalkabel abziehen, ziehen Sie bitte am Stecker (dem isolierten Teil) und nicht am Kabel.

2. Der RF Ausgang kann mit dem RF Eingang am TV verbunden werden.

3. Der AV Ausgang am DVD-Player kann mit dem AV Eingang am TV mit einem AV Kabel verbunden werden.

ANMERKUNG:

- Komponente und AV können nicht zurselben Zeit benutzt werden, denn sie teilen sich einen Audio Kanal.

4. Die Ausgänge der KOMPONENTEN(YPbPr) Anschlüsse des DVD kann mit den KOMPONENTEN(YPbPr) Eingängen des TV mit einem AV Kabel verbunden werden.

5. Verbinden Sie das VGA Kabel mit dem VGA Anschluss am Computer, verbindenn Sie das andere Ende des VGA Kabel mit dem VGA Anschlussam TV, und schrauben Sie die Stecker im Uhrzeigersinn an beiden Enden fest.

ANMERKUNG:

- Bei der Verbindung des 15-pin VGA, wenden Sie bitte keine große Kraft an, da die Pins abbrechen können.

6. Verbinden Sie das eine Ende des HDMI Kabel mit dem HDMI Ausgang, verbinden Sie das andere Ende des HDMI Kabels mit dem HDMI Eingang am TV.

ANMERKUNG:

- Bei der Verbindung des HDMI, wenden Sie keine große Kraft an, da die steckverbindung abbrechen könnte.

7. Prüfen Sie und stellen Sie sicher, dass alle AV Kabel mit dem entsprechenden Anschluss korrekt verbunden sind.

8. Verbinden Siedas AC StromKabel mit dem 100-240V AC Netz.

ANMERKUNG:

- Die Netzstromwerte zum Eingang des TV-Gerätes sind 100-240V~ 50/60Hz, verbinden Sie Ihr TV nicht mit einem Anschluss außerhalb dieser Werte.
- Bitte fassen Sie den isolierten Teil des Steckers beim Herausziehen des Stromkabels an, fassen Sie nicht das metallene Teil an.

Grundlegende Bedienung

Schnellstartanleitung

■ Anfangs Einstellung

1. Wenn Sie das Fernsehgerät das erste Mal einschalten, wird die Installationsanleitung auf dem Bildschirm angezeigt. Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Installation, einschließlich der Kanalsuche, durchzuführen.

2. Auswahl einer Sprache
   Drücken Sie die ▲/▼-Taste, um eine Sprache auszuwählen. Drücken Sie anschließend die ►-Taste.

3. Auswahl eines Bildmodus
   Drücken Sie die ▲/▼-Taste, um einen Bildmodus auszuwählen. Drücken Sie anschließend die ►-Taste.

4. Auswahl einer Antenne
   Drücken Sie die ▲/▼-Taste, um eine Antenne auszuwählen. Drücken Sie anschließend die ►-Taste.

5. Auswahl eines Landes
   Drücken Sie die ▲/▼-Taste, um ein Land auszuwählen. Drücken Sie anschließend die ►-Taste.

6. Das Fernsehgerät beginnt mit der automatischen Einstellung.

ANMERKUNG:

- Falls das TV-Gerät keine Kanäle finden sollte, prüfen Sie die Verbindung zur Antenne, prüfen Sie die Wahl des Landes, und beginnen Sie erneut eine Auto Suche.
- Falls das TV-Gerät nur einige Kanäle anzeigt, bedeutet dies, dass der Antennen Empfang nicht gut ist, fragen Sie Ihren Antennenservice.
- Da dieses Fernsehgerät mit dem Linux-Betriebssystem funktioniert, kann es vorkommen, dass es bei der Bedienung automatisch neu gestartet wird oder dass die Fernbedienung nicht funktioniert. Sollte die Fernbedienung nicht reagieren, schalten Sie das Fernsehgerät bitte aus und anschließend wieder ein.

Grundlegende Bedienung

Ein- und Ausschalten des TV-Gerätes

■ **TV-Gerät Einschalten**

Verbinden Sie Netzstecker mit der Steckdose. Falls das TV einen Ein/Aus Schalter (Hauptnetzschalter) hat,schalten Sie diesen zuerst ein. Drücken Sie die ⏻ Taste auf der Fernbedienung,um das TV-Gerät einzuschalten.

■ **TV-Gerät Ausschalten**

Drücken Sie die ⏻ Taste auf der Fernbedienung, um das TV- Gerät auf den Stand-by Modus zu schalten. Lassen Sie den Stand-by Modus nicht für lange Zeit an Ihrem Gerät laufen. Es ist am Besten, die Stromversorgung aus dem Netz zu unterbrechen. Bei einem Stromausfall, trennen Sie den Netzstecker des Gerätes vom Stromnetz.

■ **Kein Signal**

Auf dem Bildschirm erscheint ein „Kein Signal" Symbol, wenn kein Eingangssignal vorhanden ist. Falls es im ATV/DTV Modus, über 5 Minuten kein Signal gibt, stellt sich dasTV automatisch ab. Im PC-RGB Modus, stellt sich das TV in 30 Sekunden automatisch ab. Wenn das VGA Kabel verbunden ist, stellt sich das TV automatisch an.

Programmwahl

■ **Funktion der CH+/CH- Tasten am TV-Gerät oder auf der Fernbedienung.**

Drücken Sie die CH+ Taste, um einen programmplatz weiterzuschalten.
Drücken Sie die CH – Taste, um einen Programmplatz zurückzuschalten.

■ **Benutzung der 0-9 Zifferntasten.**

Sie können die Kanalnummern direkt aufrufen, indem Sie die Zifferntasten 0-9 verwenden.(Im ATV, DTV Modus)

■ **Beispiel**

Zur Wahl - Kanal (z.B. Kanal 5): Drücken Sie die 5.
Zur Wahl-- Kanal (z.B. Kanal 20): Drücken Sie die 2 und anschließend die 0.

Anpassung der Lautstärke

■ Drücken Sie die **VOL+/-**Taste,um die Lautstärke zu justieren
■ Falls Sie den Ton ausschalten wollen, drücken Sie 🔇 Taste.
■ Sie können den Ton wieder einschalten, indem Sie die 🔇 Taste erneut drücken oder die VOL+/- Tasten betätigen.

Wechseln der Eingangsquelle

1. Sie wählen die Signalquelle indem Sie die **SOURCE** Taste auf der Fernbedienung drücken.

2. Drücken Sie die ▲/▼Tasten, um die gewünschte Signalquelle Auszuwählen. Drücken Sie die ENTER Taste um die Auswahl zu bestätigen.

Menüeinstellungen

Im Menü navigieren

Bevor Sie das TV-Gerät benutzen, beachten Sie folgende Schritte, um zu lernen, wie Sie Sie durch das Menü navigieren können, um die verschiedenen Funktionen auszuwählen oder zu justieren.Der Zugang hängt vom ausgewählten Menu ab.

1. Drücken Sie die **MENU** Taste, um in das Hauptmenu zu gelangen.
2. Drücken Sie die◄/►Taste,um durch das HauptMenü zu navigieren. Drücken Sie die ENTER Taste, um in das von Ihnen markierte Untermenü zu gelangen.
3. Drücken Sie die ▲/▼Taste zur Wahl des gewünschten Sub Werts, dann drücken Sie die **ENTER** Taste.
4. Drücken Sie die ▲/▼/◄/► Taste zur Einstellung des gewünschten Werts. Zum speichern der Einstellung, drücken Sie die **ENTER** Taste. Die Eingabebefehle in einzelnen Untermenüs variieren. Die möglichen Tastenbefehle werden in den Untermenüfenstern angezeigt.
5. Drücken Sie die **MENU** Taste, um zum vorherigen Menupunkt zurückzukehren.
6. Drücken Sie die **EXIT** Taste zum, um das Menüfenster zu schliessen.

ANMERKUNG:

- Wenn ein Menüpunkt grau dargestellt wird, bedeutet dies, dass der Menüpunkt nicht verfügbar ist oder nicht geändert werden kann.
- Tasten am TV-Gerät haben die selbe Funktion wie die entsprechenden Tasten auf der Fernbedienung. Falls Sie die Fernbedienung verloren haben oder sie nicht mehr funktionieren sollte,können Sie die Tasten am TV-Gerät benutzen, um die Menüpunkte und Untermenüs auszuwählen .Dieses Handbuch bezieht sich ausschließlich auf die Bedienung der Fernbedienung.
- Einige Untermenüs oder Menüpunkte können ausgeblendet sein, je nach Modus oder der Signalquelle.

Sendersuchlauf„Programm“

■ **Antenne**
Auswahl der Empfangsart.

◆ **Wenn Sie das TV Signal über eine Antenne beziehen.**

■ **Autom. Sendersuchlauf**

Drücken Sie die **ENTER** Taste zum Starten des automatischen Sendersuchlaufs.

1. Wählen Sie das Land und Einstellungart der Kanäle.

2.Das TV-Gerät sucht und peichert alle verfügbaren Kanäle.

Sobald der Prozessstatusbalken voll ist, werden die gefundenen Kanäle gespeichert, und

es folgt die Suche nach TV, DTV, Radio und Data.

Drücken Sie die **MENU** Taste während der DTV Suche, um die DTV(digitale Sendar) Suche zu überspringen und mit dem ATV Suchlauf (analoge Sender) zu beginnen.

Menüeinstellungen

■ DTV manueller Sendersuchlauf

Manueller Speichern der digitalen Sender.

1. Drücken Sie die ◄/►Taste zur Wahl des Kanals.

2. Drücken Sie die ▲/▼ Tastezur Wahl der Suche, und drücken Sie die ENTER Taste , um den Suchlauf zu starten.

Wenn ein Kanal gefunden ist, stoppt der Suchprozess, und der Kanal wird mit seiner Nummer gespeichert.

Drücken Sie die EXIT Taste zum Verlassen.

◆ Wenn Sie das TV Signal über „Kabel“ beziehen.

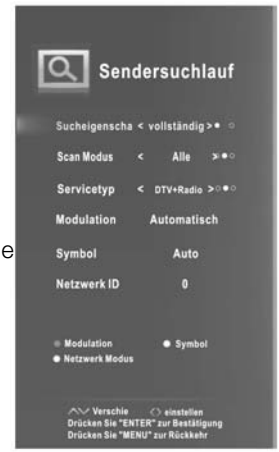
■ Autom. Sendersuchlauf

Wählen Sie die ENTER Taste zum Starten des automatischen Sendersuchlaufs.

1. Wählen Sie Ihr Land und Einstellungart der Kanäle.

2. Einstellung des Suchlaufs.

- Sucheigensha: Sucht nach allen aktiven Radiostationen und speichert diese im TV. Wenn die Suche nach„Vollständig“ist, werden alle Frequenzen geprüft, um verfügbare Kanäle zu finden. Wählen Sie„Netzwerk“, dann werden ausschliesslich vordefinierte Frequenzenzbereiche im Suchlauf berücksichtigt.
- Scan Modus: Wählen Sie ob„Alle“,nur„Verschlüsselte“ oder unr„Freie Sender“gespeichert werden sollen.
- Servicetyp:Wählen Sie, welche kanalart gespeichert werden soll.
- Modulation:Zeigt verfügbare Modulationswerte. Drücken Sie die ▲/▼ Taste zur Wahl der Modulation. Drücken Sie die rote Taste, um die Modulation manuell einzustellen. Sie können die Modulation auch mit der◄/►Taste einstellen. (Modulation: Das Aufladen der Audio und Video Signale auf den Signalträger)
- Symbol:Zeigt die verfügbaren Symbolraten. Drücken Sie die ▲/▼ Taste zur Wahl der Symbolrate . Drücken Sie die grüne Taste zur manuellen Einstellung.Sie können die Einstellung auch mit den Zifferntasten vornehmen. (Symbolrate: Geschwindigkeit mit der Geräte wie z.B. ein Modem die Signale zu einem Kanal schickt)
- Netzwerk ID: Zeigt den NetzwerkIdentifizierung Code. Drücken Sie die ▲/▼ Tastezur Wahl der Netzwerk ID. Drücken Sie die gelbe Taste zur manuellen Einstellung der Netzwerk ID.Sie können die Einstellung mit den Zifferntasten duchführen machen.



Wenn Sie mit Ihrer Einstellung zufrieden sind,drücken Sie die ENTER Taste.
Das TV wird alle verfügbaren Kanäle speichern.

Menüeinstellungen

■ DTV manueller Sendersuchlauf

Frequenz, Symbol, Modulation, Scan Modus, und Servicetyp sind notwendig, um einen über Kabel empfangbaren Swnder korrekt hinzuzufügen. Fragen Sie Ihren Kabelservice nach den korrekten Werten. Wenn die Einstellung komplett ist, wählen Sie „Suche“und drücken Sie die **ENTER** Taste zum Starten des Sendersuchlaufs.

◆ Wenn Sie das TV Signal über Satellit beziehen.

■ Satelliteneinstellungen

- **Satellit / Wiedergabesender:**Drücken Sie die▲/▼ Tastezur Wahl des Satellit/Wiedergabesender und drücken Sie anschliessende die **ENTER** Taste.Drücken Sie die▲/▼ Taste zur Wahl des Satellit/Wiedergabesender aus der Liste.

  CH+/CH-: Drücken Sie die **CH+/CH-**Taste, um die Satellit/Wiedergabesender in der Liste anzuwählen.

  Löschen: Drücken Sie die rote Taste zum Éntfernen des jetzigen Satellit/Wiedergabesender.

  Bearbeiten: Drücken Sie die grüne Taste um den ausgewählten Satellit/Wiedergabesender zu bearbeiten.

  Hinzufügen: Drücken Sie diegelbeTaste,um einen neuen Satellit/Wiedergabesender hinzuzufügen.

- **LNB Stromversorgung**: Wählen Sie den Stromversorgungstyp.
- **LNB Typ:**Wählen Sie den LNB Typ.
- **22KHz Ton:** 22kHz schalten. Wählen Sie die 22KHz abhängig vom LNB Typ.
- **Ton-Burst:** Sie können zwischen zwei Satelliten wählen. Zur Wahl des geeigneten.
- **DiSEqC1.0:**Sie können einen von vier Satelliten wählen.
- **Motor:**Festlegung zwischen DiSEqC1.2 und USALS.

Wenn der Motor auf DiSEqC1.2 oder USALS gestellt ist:

Begrenzung einstellen: Drücken Sie die grüne Taste zum Festlegung der Grenzwerte der Rotation Satellitenantennen.

Weiter bewegen: Dreht die Sat-Antenne bis zum Ende oder bis zum manuellen Stopp.

Bewegen Schritt: Dreht die Antenne entsprechend dem Schrittwert. Erlaubt eine Feineinstellung.

Stellen West-Limit ein: Setzt den westlichen Grenzwert fest.

Stellen Ost-Limit ein: Setzt den östlichen Grenzwert fest.

Zur Referenz: Bewegt die Antenne auf die Nullposition.

Begrenzung deaktivieren: Löscht die Grenzwerteinstellung. Erlaubt der Antenne einen vollen Bogen zu fahren. Löscht die östlichen und westlichen Grenzwerte.

Position einstellen: Drücken Sie die rote Taste zur Einstellung der Position.
Automatische bewegen: Dreht die Antenne automatisch.
Weiter bewegen:Dreht die Antenne bis zum Ende oder bis zum manuellen Stopp.

Bewegen Schritt: Dreht die Antenne bis zum Schritt Wert. Erlaubt eine Feineinstellung.

Position speichern: Speichern der ausgewählten Position als Begrenzer.
Zur Position: Dreht die Antenne zur gespeicherten Position.
Zur Referenz: Dreht die Antenne zur Nullposition.
Zur X: bewegen Sie die Antenne für den bestimmten Ort bei Set Location.

Wenn der Motorauf USALS gestellt ist:

Stelle einstellen: Drücken Sie die gelbeTaste zum Festlegen der Position.

Stelle: Längengrad Richtung, Längengrad Winkel, Breitengrad Richtung, Breitengrad Winkel können eingestellt werden, wenn die Position auf manuell gestellt ist.

Länge Richtung: Setzt die Längengrad Richtung für die Position fest.

Länge Winkel: Setzt den Längengrad Winkel für die Position fest.

die Breite Richtung: Setzt die Breitengrad Richtung für die Position fest.

der Breite Winkel: Setzt den Breitengrad Winkel für die Position fest.

- **Suchen:** Wenn die Einstellung komplett ist, wählen Sie Suchenund drücken Sie die **ENTER** Taste, Der automatische Sendersuchlauf startet.
- **Zurücksetzen:** die Satelliteneinstellungen werden auf die Ausgangswerte zurückgesetzt. Wählen Sie „Alles Zurücksetzen“, „Alles Löschen “, so können Sie während des Sendersuchlaufs das Land wählen.

• DieSatelliten TV Sender können Transpondereinstellungen ändern,deshalb können sich die Parameter leicht ändern. Der Benutzer dieses Geräts sollte routinemäßig die entsprechenden Nachrichten auf dieser Seite nachlesen:Webseite: http://www.lyngsat.com/, und die neuen Transponderwerte rechtzeitig im Gerät hinzufügen, sonst könnte der Empfang beeinflusst werden.

■ Autom. Sendersuchlauf

Drücken Sie die **ENTER** Taste.

1. Wählen Sie Ihr Land für die Sender.
2. Drücken Sie die ▲/▼ Taste zur Wahl des Suchmodus und drücken Sie die◄/►Taste zur Wahl von„Schnell Scan“ oder „Blinder Scan“, und drücken Sie anschliessend die **ENTER** Taste zum Beginn des Suchluafs.
3. Das TV-Gerät wird alle verfügbaren Kanäle speichern.

Menüeinstellungen

■ DTV manueller Sendersuchlauf

Manuelle Speicherung für DVB-S2 Kanäle.

Drücken Sie die ▲/▼ Taste zur Wahl des gewünschten Optionpunktes.

Drücken Sie die ◄/► Taste zur Wahl des gewünschten Werts.

Drücken Sie die ▲/▼ Taste um die Option„Suche“ zu wählen,und drücken Sie die ENTER Taste,um den Sendersuchlauf zu starten.

Drücken Sie die **EXIT** Taste um die Option zu verlassen.

■ ATV manueller Sendersuchlauf

Manuelle Speicherung von ATV Sendern (analog).

Drücken Sie die ▲/▼ Taste zur Wahl des gewünschten Optionspunktes.

Drücken Sie die ◄/► Taste zum Einstellen des gewünschten Wertes.

Drücken Sie die ▲/▼ Taste um„Speichern“,anzuwählen, und drücken Sie die **ENTER** Taste, um zu Speichern.

Drücken Sie die ▲/▼ Taste um die Option„ Suche“ anzuwählen, und drücken Sie die ◄/► Taste um das Signal aufwärts oder abwärts zu scannen.die Suche stoppt, sobald es den nächsten Sender gefunden hat und muss bei Bedarf erneut aktiviert werden.

Drücken Sie die **EXIT** Taste, um die das Menüfenster zu schliessen.

■ Programme bearbeiten

1. Drücken Sie die ◄/►Taste zur Wahl der Empfangsart.
2. Drücken Sie die ▲/▼ Taste zur Wahl des Optionpunktes.
3. Drücken Sie die **CH+/CH-** Taste zur Wahl der folgenden oder vorherigen Seite.
4. Drücken Sie die [?] Taste zum Bestätigen und Speichern der neuen programmeinstellung.

Löschen: Drücken Sie die rote Taste,um den Sender aus Ihrer Senserliste zu löschen.

Umbenen: Drücken Sie die grüne Taste, um den Kanalplatz umzubenennen. (Im ATV Modus)

Verschie: Drücken Sie die gelbe Taste, um den Sender einem anderen kanalplatz zuzuweisen.

Überspringen: Drücken Sie die blaue Taste, um den kanalplatz beim Durchschalten der Kanäle über die CH+/CH- Tasten auszulassen bzw. zu überspringen.

Favoriten: Drücken Sie die ♥ Taste, um einen Kanal als Favorit zu markieren und festzulegen.Es können eine oder mehrer Gruppen ausgewählt werden.

[?]: Drücken Sie die [i] Taste,um die Kanäle individuell zu sortieren. (Nur Sendern über Satellitenempfang).

Menüeinstellungen

■ CI Information (Im DTV Modus)

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, verschlüsselte Pay TV-Sender zu sehen. Stecken Sie die CI-Modul in den dafur vorgesehenen Schacht,so wie es die Pfeile auf dem Modul anzeigen.

ANMERKUNG:

- Diese Funktion gibt es nur bei vorhandenem CI Schacht.
- Diese OSD ist nur eine Illustration und die Menüeinstellungen und die Bildschirmformate variieren je nach Dienstleister.
- Fragen Sie Ihren Händler, ob Sie diese Interfase verändern können.
- Bitte das CI-Modul nicht während des Betriebs einstecken oder rausziehen.
- Stecken Sie das Modul nicht öffer ein, oder ziehen Sie die Karte nicht öffer raus als notwendig,da dies sowohl das Modul als auch das TV-Gerät beschädigen kann.
- Während der Initialisierung des CI-Moduls,schalten Sie das Gerät nicht ab und führen Sie keine andere Aktion am Gerät durch.

Einstellendes„BILD“

■ Bildeinstellung: Sie können den Bildtyp einstellen, sowie es Ihnen gefällt. „Kontrast“, „Helligkeit“, „Farbe“, „Bildschärfe“ und„Farbton“ (NTSC) können abgeändert werden, wenn der Option„Bildeinstellung“auf„Benutzer“ gesetzt ist.Zur Verbesserung der Bildqualität, können Sie zwischen„Lebendig“,„Standard“usw. wählen oder können dies im Benutzer Modus individuell einstellen.

Der Empfehlung-Modus von der Herstellung ist Heim.

■ Farbtemperatur: Zur Einstellung der Farbtemperatur des Bildes.

■ Bildformat: Sie können die Bildgröße Ihrem Wunsch entsprechend einstellen.

■ Rauschunterdrückung: Vermindert das Bildrauschen ohne die Bildqualität zu beeinträchtigen.

■ Bildschirm (Im PC-RGB Modus)

Automatische Abstimmung: Automatische Bildanpassung.

horizontale Position: Zentrieren Sie das Bild durch Links- und Rechtsbewegung.

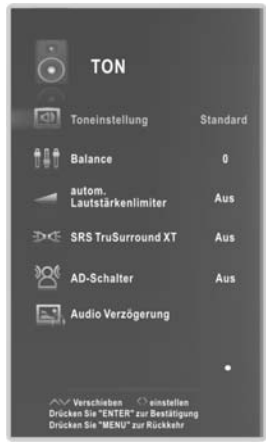
vertikale Position: Zentrieren Sie das Bild durch Ab- und Aufwärtsbewegung.

Größe: Justieren Sie die Bildgröße.

Phase:Einstellung im Falle niedrigen Kontrasts oder Flickern des Bildes.

Menüeinstellungen

Einstellendes „TON“



- **Toneinstellung:** Sie wählen den Ton Modus aus, der Ihrem Wunsch entspricht. Mit dem Equalizer können Sie den Klang/Sound verändern.

- **Balance:** Mit der Balance-Einstellung Können Sie den Ton im Panorama nach links oder rechts verschieben.

- **autom. Lautstärkenlimiter (Auto Volume Level):** Der autom Lautstärkenlimiter hält die Lautstärken automatisch auf gleichem Niveau, wenn sie den Sender wechseln. Da jede Station Ihre eigenen Signaleinstellungen hat, wäre sonst bei jedem programmwechsel eine Ändeeung der Einstellung notwendig. AVL hält die Lautstärke automatisch konstant.

- **SRS TruSurround XT:** Wechseln Sie hiermit zur SRS-Funktion. SRS TruSurround HD™ bringt ein umfangreiches Surround Sound Erlebnis aus zwei Lautsprechern, mit warmen Bässen natürliche Frequenzgänge und sauberem Dialog.

- **AD-Schalter (Im DTV Modus)*nicht überall erhältlich, vorwiegend Nordamerika und Europa.**: Diese zusätzliche Audiofunktion bietet eine zusätzliche Audiospur für Sehbehinderte. Diese Funktion bearbeitet den Audio Stream für eine AD (Audio Description), die zusammen mit dem Haupt Audio vom Sender kommt. Benutzer können die Audio Description an oder abschalten und die Lautstärke kontrollieren.

- **Audio Verzögerung:** Sorgt für Synchronität zwischen Audio und Video während eines DTV Programms und gleichzeitigem Anhören eines digitalen Audios, wie z.B. von einem Audio Empfänger (0ms ~ 250ms).

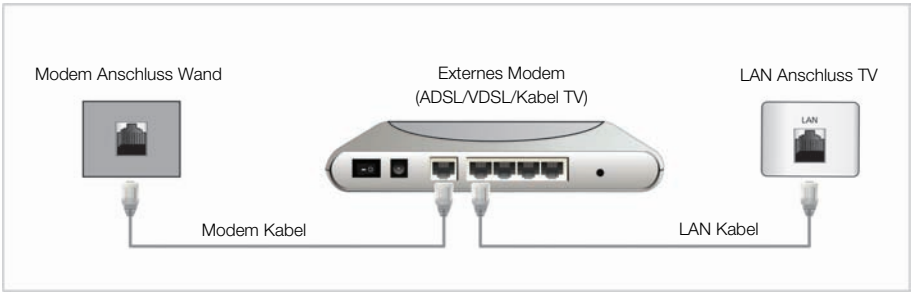
Menüeinstellungen

Netzwerk Betriebanleitung

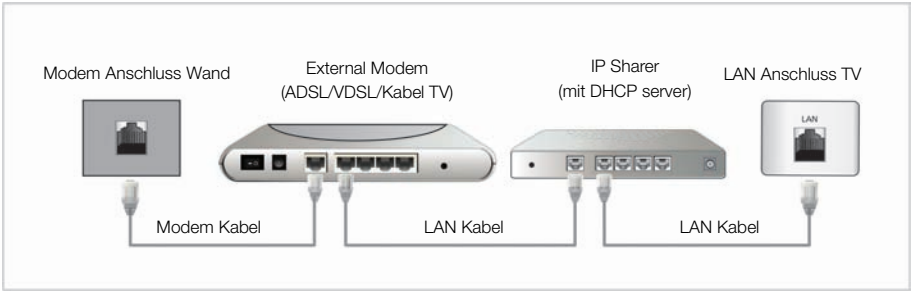
Sie können Ihr TV-Gerät mit einem LAN,einem Ethernet oder einem drahtlosen Anschluss mit dem Internet verbinden.

❑ Verbindungzu einem LAN(Local Area Network)

Sie können Ihr TV an Ihr LAN anschließen, indem Sie den LAN Anschluss an Ihrem TV mit einem externen Modem unter Benutzung eines LAN Kabels verbinden.



Sie können Ihr TV an Ihr LAN anschließen, indem Sie den LAN Anschluss auf der Rückseite des TV mit dem IP Sharer verbinden, welcher mit einem externen Modem verbunden ist.



Abhängig von der Konfiguration Ihres Netzes, ist es möglich Ihr TV direkt mit Ihrem LAN zu verbinden, und zwar über ein LAN Kabel direkt in den Wandanschluss. Der Wandanschluss ist im Haus mit einem Routeroder einem Modem verbunden.

Menüeinstellungen

LAN Konfiguration

1. Verbinden Sielhr TV mit Ihrem LAN wie oben beschrieben.
2. Schalten Sie Ihr TV-Gerät an, drücken Sie die **MENU** Taste auf der Fernbedienung, benutzen Sie die ◄/► Taste zurWahl des **Netzwerk**, und rücken Sie die **ENTER** Taste zum Bestätigen.
3. Wählen Sie das Verkabelte **„Verdrahtete Netzwerk“**, und drücken Sie die **ENTER** Taste.

– **Konfiguration:** Drücken Sie die ▲/▼ Taste zur Wahl der **Konfiguration**, und danndrücken Sie die **ENTER** Taste.

Konfiguration: Wählen Sie „DHCP“ zur Bestimmung der IP Adresse, Netzmaske, Gateway und der DNS Werte in „automatischer“, oder „Statischer“ manueller Weise.

IP: Die IP Adresse Ihres TV-Gerätes.

Netzwerkmaske: Wert der Netzwerkmaske.

Gateway: Adresse des Gateway.

DNS: Adresse des DNS.

– **MAC Addresse:** Zeigt die MAC- Adresse an.

– **Proxy:** Drücken Sie die ▲/▼ Taste zur Wahl des **Proxy** und drücken Sie anschließend die **ENTER** Taste.

Proxy: Legen Sie fest, ob Sie einen Proxy Server benutzen wollen.

IP: Proxy Server IP Adresse.

LAN Netz Anschluss

– **Automatische Einrichten (Verkabelt)**

Benutzen Sie die Automatisch Netzwerkeinstellung, wenn Sie Ihr TV-Gerät an ein Netzwerk anschließen wollen, welches DHCP verwendet.

1. Verbinden Sie Ihr TV-Gerät mit Ihrem LAN wie oben beschrieben.
2. Schalten Sie Ihr TV-Gerät an, drücken Sie die **MENU** Taste auf Ihrer Fernbedienung, benutzen Sie die ◄/► Taste zur Wahl des **Netzwerk**, und drücken Sie dann die ENTER Taste.
3. Wählen Sie **„Verdrahtete Netzwerk“**, danndrücken Sie die **ENTER** Taste.
4. Wählen Sie **„Konfiguration“** und drücken Sie die **ENTER** Taste.
5. Stellen Sie „Konfig.“ auf **„DHCP“**.
6. Auto findet und liest die notwendigen Internet Werte automatisch.
7. Falls die Netzwerkfunktion das Netzwerk nicht gefunden hat, benutzen Sie die Anweisungen des manuellen Findens.(S.22)

Menüeinstellungen

– **Anweisung zum manuellen Einrichten(Verkabelt)**
Benutzen Sie die Manuelle Netz Einstellung, wenn Sie Ihr TV-Gerät mit einem Netzwerk verbinden möchten, welches eine Feste (Statische) IP- Adresse benutzt.

1. Folgen Sie den Schritten1 bis 4 in der „Wie ich manuell verbinde“Anweisung.
2. Setzen Sie den Option „Konfig.“ auf **„Statisch“**.
3. Drücken Sie die ▲/▼ Taste, um die Option **„IP“** auszuwählen, und drücken Sie die **ENTER** Taste.
4. Drücken Sie die ▲/▼ Taste,um das zu bearbeitende Feld Auszuwählen und benutzen Sie die Zifferntasten zur Eingabe der IP Adresse. Danach, wählen Sie **OK** und drücken Sie die **ENTER** Taste zum Speichern der Einstellung.
5. Drücken Sie die ▲/▼ Taste,um **Netzwerkmaske**, **Gateway** und **DNS** auszuwählen,ändern Sie diese in der Weise, wie Sie die IP Adresse geändert haben.

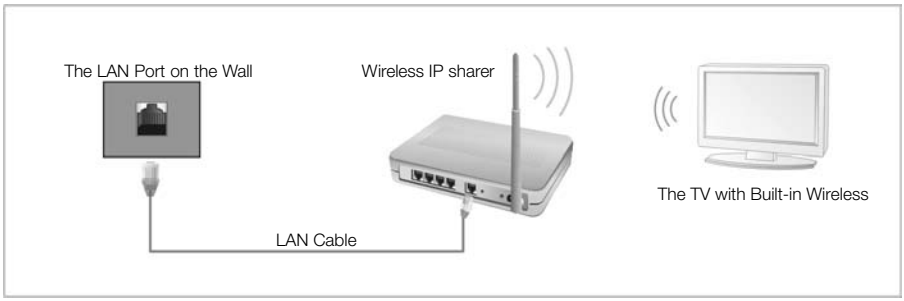
ANMERKUNG:
• **IP**, **Netzwerkmaske**, **Gateway** und **DNS** Adressenfeldmüssen ein Wert zwischen 0 und 255 haben.
• Falls Sie die IP Adresse per Hand eingeben, dann können Sie diese Adresse für kein weiteres Gerät benutzen.Die IP Adresse,die Sie benutzen,muss eine private sein.

Tipps zur Netzwerkverbindung:

- Benutzen Sie mit diesem TV-Gerät ein Standard LAN Kabel, Cat5 oder besser mit einem RJ45 Stecker.
- Falls Sie ein Dynamisches Netzwerk haben, sollten Sie ein ADSL Modem oder Router,der das Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) verwendet, benutzen. Modem und Router, die DHCP verwenden, generieren den Zugang ins Internet automatisch,und geben die IP Adresse, Netzmaske, Gateway und DNS Werte, dielhr TV benötigt.
- Einige Netze verlangen eine Statische IP Adresse. Falls Ihr Netzwerk eine Statische IP Adresse verlangt, müssen Sie die IP Adresse, Netzmaske, Gateway und DNS Wertes manuell eingeben, um die Verbindung herzustellen. Falls Sie diese Werte nicht kennen, fragen Sie Ihren Netzwerkverwalter oder Ihren Netzwerkprovider.
- Viele Netzwerkverbindungsprobleme während der Einstellung, können durch ein Reset des Routers oder Modems gelöst werden. Nach der Verbindung des Geräts an das Heimnetzwerk,schalten Sie das Gerät zügig aus und ein und/oder ziehen Sie den Stromstecker ab. Danach schalten Sie das Gerät wieder ein und/oder stecken Sie den Stromstecker wieder ein.

Menüeinstellungen

❑ Verbindung an ein Drahtloses Netzwerk



• Zur Benutzung eines drahtlosen Netzwerks, musslhr TV-Gerät mit einemdrahtlosen IP Sharer verbunden sein. Falls der drahtlose IP Sharer das DHCP verwendet, dann kann lhr TV-Gerät ,das DHCP odereine statische IP Adresse, zur Verbindung an ein drahtloses Netzwerk, benutzen.

Drahtloses Netzwerk Konfiguration

1. Schalten Sie Ihr TV-Gerät ein, drücken Sie die **MENU** Taste auf Ihrer Fernbedienung, benutzen Sie die◄/► Tastezur Wahl des **Netzwerk**, und drücken Sie die **ENTER** Taste.
2. Wählen Sie ein **Wi-Fi -Netzwerk,**danndrücken Sie die **ENTER** Taste.

– **Wi-Fi:**Bestimmt, ob Sie sich mit einem drahtlosen Netzwerkverbinden.

– **Basisstation:** Sucht nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken.

Drücken Sie die▲/▼Taste zur Wahl des gewünschten Netzwerks:

Detail anzeigen: Drücken Sie die gelbeTaste, um die detaillierten Informationen eines Netzwerks zu sehen.

Abschalten: Drücken Sie die rote Taste, um sich aus dem Netzwerk abzumelden.

Erfrischen: Drücken Sie die grüneTaste, um die Liste zu aktualisieren.

– **Konfiguration：** Drücken Sie die▲/▼Taste zur Wahl der **Konfiguration**, danndrücken Sie die **ENTER** Taste.

Konfiguration: Wählen Sie „DHCP“ zur automatischen Festlegung der IP Adresse, Netzmaske, Gateway und DNS Werte, oder „Statisch“ zur manuellen Festlegung.

IP: IP Adresse des TV-Gerätes.

Netzwerkmaske: Wertder Netzwerkmaske.

Gateway: Adresse des Gateway.

DNS: DNS-Adresse.

Menüeinstellungen

– **MAC Adresse:**Die MAC Adressedes USB-Adapter (Drahtloser LAN Adapter) wird angezeigt.

– **Proxy：** Drücken Sie die▲/▼Taste zur Wahl des **Proxy** und drücken Sie die **ENTER** Taste.
Proxy: Bestimmt, ob ein Proxy-Server benutzt werden soll.
IP: Proxy Server IP Adresse.

DrahtlosesNetzwerkEinstellung

– **Anweisung zur automatischen Einstellung (Drahtlos)**
Falls Sie AP verbinden wollen, dann muss der AP das DHCP verwenden.

1. Schalten Sie Ihr TV ein, drücken Sie die **MENU** Taste auf Ihrer Fernbedienung, benutzen Sie die◄/► Taste zur Wahl des **Netzwerks** und drücken Sie die **ENTER** Taste.
2. Wählen Sie **„Wi-Fi -Netzwerk “,** danndrücken Sie die **ENTER** Taste.
3. Wählen Sie„**Wi-Fi** “und setzten Sie auf „EIN “.
4. Wählen Sie die W-LAN **Basisstation** aus und drücken Sie die **ENTER** Taste .Die Netzwerkfunktion sucht nach allen verfügbaren drahtlosen Netzwerken. Nach Beendigung wird Ihnen eine Liste der verfügbaren Netzwerke.
5. In der Liste der Netzwerke, drücken Sie die ▲/▼ Taste zur Wahl des Netzwerks und drücken Sie anschliessend die ENTER Taste. Falls die AP auf Unsichtbar eingestellt ist, haben Sie die Wahl von **Andere (Unsichtbare WiFi AP)u**nd geben Sie die korrekte SSID (Netzwerkname), Sicherheit, WEP Typ, WEP Schlüssel und Passwort ein, um die Verbindung herzustellen.
6. Drücken Sie die▲/▼Taste, um die Option„Sicherheit “ auszuwählen. Für die meisten Heimnetzwerke,können Sie die Option„ Sicherheit Schlüssel “wählen.
7. Drücken Sie die▲/▼Taste, um die Option„ Passwort “ zu wählen und drücken Sie die ENTER Taste.
8. Im Menufenster„Passwort eingeben“, geben Sie das Passwort Ihres Netzwerkes ein. Zur Eingabe des Passwort, folgen Sie diesen Regeln:
Drücken Sie die ►Taste zur Anzeige der Tastatur auf dem Bildschirm.
BenutzenSie die Richtungtastenzur Wahl von ⇧ drücken Sie die **ENTER** Taste zum Ablesen der Kleinbuchstaben, Großbuchstaben und Zahlen.
Zur Eingabe eines Buchstabens oder einer Zahl, bewegen Sie den Cursor zum Buchstaben oder der Zahl, und drücken Sie die **ENTER** Taste zum auswählen.
Zum Löschen des letzten Buchstaben oder Ziffer, benutzen Sie die Richtungtasten, und den Cursor auf das ⌫ Symbol zu bewegen und drücken Sie die **ENTER** Taste.

Menüeinstellungen

Benutzen Sie die Richtungtasten, um das

return Symbol auszuwählen und drücken Sie die **ENTER** Taste zum Bestätigen.

Drücken Sie die „ENTER“ Taste, um zum Menüpunkt „Verbindung“ zurückzugelangen.

10. Nach Beenden der Einstellungen, drücken Sie die blaue Taste auf Ihrer Fernbedienung. Der Netzwerkverbindung wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Warten Sie, bis die Bestätigung angezeigt wird.

HINWEIS: • In das Kennwortfeld können bis zu 22 Zeichen eingegeben werden.

– **Anweisung zur manuellen Einrichten(Drahtlos)**

um eine drahtlose Verbindung mit Ihrem TV Gerat und einem Netzwerk manuell einzurichten, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Folgen Sie den Schritten 1 bis 3 wie im Kapitel „Anweisung zum automatischen Einrichten(Drahtlos)”(S.24)beschrieben.
2. Drücken Sie die▲/▼ Taste, um den Menüpunkt „**Konfiguration**“auszuwahlen un drücken Sie anschließend die **ENTER** Taste.
3. Setzen Sie den Menüpunkt „**Konfig.**“ auf den Wert „**Statisch**“.
4. Drücken Sie die▲/▼Taste, um das Eingabefeld „**IP**“, anzuwahlen und drücken Sie Anschliessend die **ENTER** Taste.
5. Drücken Sie die▲/▼Taste , um die zu ändernden Eingabefelder auszuwählen und benutzen Sie die Ziffernasten, um dieIP Adresse einzugeben. Nach Beenden der Eingabe, bewegen Sie den Cursor auf „**OK**“ und drücken Sie die ENTER zum Speichern der Einstellung.
6. Drücken Sie die▲/▼,um den Menüpunt „**Netzmaske**“, **Gateway u**nd **DNS**, und auszuwählen, und bearbeiten Sie diese auf der gleichen Weise wie in Punkt 5 beschrieben.
7. Nach Beenden der Einstellungen drücken Sie die **MENU** Taste, um zu den Menüeinstellungen zurückzugelangen.
8. Drücken Sie die▲/▼Taste, um den Menüpunkt „**WLAN**“ auszuwählen. Wählen Sie Ihr Netzwerk und drücken Sie die **ENTER** Taste, um Ihre Netzwerkwahl zu bestätigen.
9. Folgen Sie nun dem Schritt 6 wie im Kapitel „Anleitung zum automatischen Einrichten (Drahtlos)” (S.24) beschrieben.

❑ **Falls die Verbindung Ihres TV-Gerätes mit dem Internet fehlschlagen sollte:**

- Ihr TV-Gerät kann keine Verbindung mit dem Internet herstellen, weil Ihr ISP die MAC Adresse(eine einmalige Zahl) Ihres PC oder des Modems permanent registriert hat. Diese wird bei jeder Verbindung geprüft, um einen nicht autorisierten Zugang zu vermeiden.Da Ihr TV-Gerät eine unterschiedliche MAC Adresse hat, kannIhr ISP die Adresse nicht als gültig identifizieren, und somit Ihr TV nicht verbinden.
- Zur Lösung dieses Problems, fragen Sie Ihren ISP zum notwendigen Verfahren bezüglich der Verbindung von anderen Geräten als Ihr PC (wie z.B. Ihr TV) an das Internet
- Falls Ihr Internetprovider eine ID oder Passwort benötigt, um Sie mit dem Internet zu verbinden, dann ist es möglich, dass Ihr TV nicht ans Internet angeschlossen werden kann.
- Die Internetverbindung kann auch wegen der Firewall nicht funktionieren, Fragen Sie bitte Ihren Internetprovider.

Menüeinstellungen

Wi-Fi Assistenten

Wenn Sie eine Verbindung zu einem AP (Access Point/Basisstation/drahtloser Zugangspunkt) herstellen möchten, sollte dieser DHCP unterstützen.

1. Schalten Sie das Fernsehgerät ein, drücken Sie die **MENU**-Taste auf der Fernbedienung, verwenden Sie die ◄/►-Taste zur Auswahl von **Netzwerk** und drücken Sie die **ENTER**-Taste.
2. Wählen Sie **Wi-Fi Wizard** und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste. Die Netzwerkfunktion sucht umgehend nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken. Anschließend wird eine Liste mit den verfügbaren Netzwerken angezeigt.
3. Drücken Sie in der Liste der Netzwerke die ▲/▼-Taste, um ein Netzwerk auszuwählen. Drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste. Sollte das Netzwerk kein -Zeichen besitzen, wird die Verbindung sofort hergestellt. Ansonsten müssen Sie ein Kennwort eingeben. Wenn der AP auf Ausgeblendet (Unsichtbar) gestellt ist, müssen Sie **Other (Hidden WiFi AP)** auswählen.
4. Geben Sie im Bildschirm **Enter Password** das Kennwort Ihres Netzwerks ein. Folgen Sie dabei diesen Schritten: Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um die Bildschirmtastatur aufzurufen. Drücken Sie die ▲/▼/◄/►-Tasten auf der Fernbedienung, um auszuwählen, und drücken Sie die **ENTER**-Taste, um Groß- oder Kleinschreibung einzustellen.
   Wählen Sie .?123 und drücken Sie die **ENTER**-Taste, um das Ziffernfeld zu öffnen. Drücken Sie die ▲/▼/◄/►-Tasten, um einen Buchstaben oder eine Ziffer auszuwählen, und drücken Sie die **ENTER**-Taste zur Bestätigung. Wiederholen Sie dann diesen Vorgang.

   Wenn Sie den/die zuletzt eingegebene/n Buchstaben/Ziffer löschen möchten, verwenden Sie die Richtungstasten zur Auswahl und drücken Sie und **ENTER**. Wenn Sie das gesamte Kennwort löschen möchten, wählen Sie mit den Richtungstasten Del All aus und drücken Sie die **ENTER**-Taste.
5. Drücken Sie die **MENU**-Taste zur Eingabe des Kennworts. Drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste auf der Fernbedienung.
   Der "Network Connecting"-Bildschirm wird angezeigt. Warten Sie, bis der "Wi-Fi is Connected"-Bildschirm angezeigt wird. Drücken Sie anschließend die ENTER-Taste. Drücken Sie die ROT-Taste auf der Fernbedienung, um die Verbindung zu trennen. Drücken Sie die GREEN-Taste auf der Fernbedienung, um die WLAN-Verbindung zu aktualisieren.
   HINWEIS: • In das Kennwortfeld können bis zu 8 Zeichen eingegeben werden.

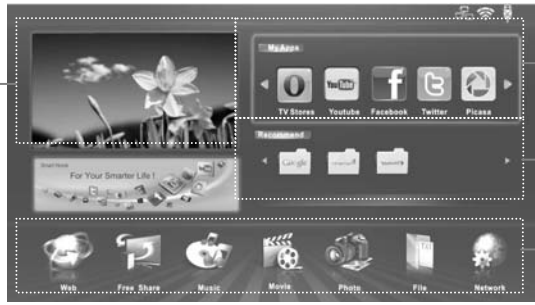
Menüeinstellungen

❑ Smart Home

Smart Home bringt nützliche und unterhaltende Inhalte und Dienste, direkt aus dem Web zu Ihrem TV-Gerät.

Drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung. The Smart Home Menüfenster erscheint Drücken Sie die Richtungstasten, um dem Cursor gewünschten Inhalt zu bewegen. Drücken Sie die **ENTER** Taste.

Drücken Sie die **EXIT** Taste, um die Smart Home Anzeige zu schließen.



– **Meine Apps**

TV Stores

Wählen Sie mit den Pfeiltasten **TV Store** aus und drücken Sie anschließend auf **EINGABE**. Drücken Sie auf , um zum vorherigen Bildschirm des Vorgangs zurückzuwechseln. Drücken Sie auf **BEENDEN**, um den Vorgang zu beenden.

Opera TV Store: Drücken Sie bei Anzeige des Hauptfensters von TV Stores auf die Pfeiltasten, um **WEITERE APPS** oder zu markieren. Drücken Sie anschließend auf **EINGABE**.

Applikationen zu My Apps hinzufügen:

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten den App-Typ aus.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Applikationssymbol aus und drücken Sie zur Bestätigung auf **EINGABE**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **ÖFFNEN** aus und drücken Sie auf **EINGABE**, um die App auszuführen.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **Meine Apps hinzufügen** aus und drücken Sie anschließend auf **EINGABE**, um die ausgewählte Applikation Meine Apps hinzuzufügen.

Meine Apps:

Zeigt Ihre persönlichen Applikationen an.

Wählen Sie bei Anzeige von Meine Apps mit den Pfeiltasten eine Applikation aus und drücken Sie anschließend auf **EINGABE**. Die Applikation wird dann ausgeführt.

Suche:

Wenn Sie die Suche-Funktion nutzen möchten, wählen Sie mit den Pfeiltasten **SUCHE** aus und drücken Sie anschließend auf **EINGABE**.

BELIEBTE / LETZTE SUCHEN: Drücken Sie auf ◄/►, um eine der BELIEBTEN /LETZTEN SUCHEN auszuwählen, und drücken Sie anschließend auf **EINGABE**.

SUCHE: Geben Sie den Suchbegriff direkt über die Fernbedienung ein.

1. Markieren Sie den gewünschten Buchstaben auf der Bildschirmtastatur.
2. Drücken Sie auf **EINGABE**.
3. Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2, bis Sie alle gewünschten Suchbegriffe eingegeben haben.

Sie können mit den Pfeiltasten auch

markieren und dann zwei Mal auf **EINGABE** drücken. Es wird ein Ziffernfeld angezeigt. Auf diesem Zifferfeld können Sie eine Sprache für Ihre Tastatur auswählen.

MENÜ: Drücken Sie bei Anzeige des Opera-Hauptfensters auf die Pfeiltasten, um MENÜ zu markieren. Drücken Sie anschließend auf **EINGABE**. Die MENÜ-Leiste erscheint unten im Fenster. Wählen Sie mit ▲/▼ ein Menüelement aus und drücken Sie anschließend auf **EINGABE**.

Apps entfernen:
Wählen Sie mit den Pfeiltasten eine Applikation aus und drücken Sie anschließend auf **EINGABE**. Die Applikation wird entfernt.

Info:
Hier finden Sie kurze Informationen über Version, Geräte-ID, Drittanbieter und Nutzungsbestimmungen.

– Empfehlen

1. Drücken Sie die Pfeiltasten, um ein Element auszuwählen, und drücken Sie anschließend auf **EINGABE**.
2. Drücken Sie auf **BEENDEN**, um den Vorgang zu beenden.

– Web

Wenn Sie den Webbrowser öffnen möchten, wählen Sie mit den Pfeiltasten **Web** aus und drücken Sie anschließend auf **EINGABE**. Drücken Sie auf **MENÜ**, um das Steuerfeld anzuzeigen.

Verwendung des Steuerfeldes mit dem Webbrowser
Oben im Fenster des Webbrowsers sehen Sie eine Reihe von Symbolen. Mit diesen Symbolen lässt sich der Webbrowser einfach verwenden.

: Direktlinks

Kurzwahl

1. Drücken Sie auf ◄/►, um **Kurzwahl** auszuwählen.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten aus und drücken Sie auf **EINGABE**, um die derzeit angezeigte Website der Kurzwahl hinzuzufügen.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten eine Webseite aus und drücken Sie anschließend auf **EINGABE**, um die Seite zu öffnen
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten eine Webseite aus. Drücken Sie zwei Sekunden lang auf **EINGABE**, um das Menü aufzurufen. Drücken Sie auf **BEENDEN**, um das Menü zu schließen.
   Verschieben: Hiermit können Sie Webseiten anordnen.
   Löschen: Hiermit können Sie eine Webseite entfernen.
   Bearbeiten: Hiermit können Sie eine Webseitenadresse der Kurzwahl hinzufügen.

Menüeinstellungen

Lesezeichen

1. Drücken Sie auf ◄/►, um Lesezeichen auszuwählen.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten eine Webseite aus und drücken Sie anschließend auf **EINGABE**, um die Seite zu öffnen
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten eine Webseite aus. Drücken Sie zwei Sekunden lang auf **EINGABE**, um das Menü aufzurufen. Drücken Sie auf **BEENDEN**, um das Menü zu schließen.

Löschen: Hiermit können Sie eine Webseite entfernen.
Bearbeiten: Hiermit können Sie Titel, Adresse und Ordner ändern. Markieren Sie **Speichern** und drücken Sie auf **EINGABE**, um die Ergebnisse zu speichern.
In neuer Registerkarte öffnen: Hiermit können Sie die Webseite in einer neuen Registerkarte öffnen.
Neuer Ordner: Hiermit können Sie einen neuen Ordner erstellen.

: Hiermit gelangen Sie zur vorherigen Webseite.

: Hiermit aktualisieren Sie die aktuelle Seite.

Adresse eingeben: Geben Sie hiermit eine neue Webseitenadresse ein.

Bing: Hiermit können Sie im Web eine Suche durchführen.

: Hiermit können Sie die aktuelle Seite den Lesezeichen/der Kurzwahl hinzufügen, bzw. sie daraus entfernen.

: Verwaltung des aktuellen Fensters. Hiermit können Sie die ausgewählte Seite schließen oder eine neue Registerkarte öffnen.

: EXTRAS

Verlauf: Hiermit zeigen Sie das Verlaufsfenster an. In der Verlaufsliste können Sie eine Webseite auswählen, die Sie besuchen möchten.
Downloads: Diese Funktion wird derzeit nicht unterstützt.
Einstellungen: Hiermit können Sie die Einstellungen des Webbrowsers konfigurieren.
Browserdaten löschen: Hiermit können Sie die Daten des Browsers löschen.
Kennworte erinnern: Hiermit können Sie das Erinnern von Kennworten aktivieren oder deaktivieren.
Opera Link: Hiermit können Sie Opera Link aktivieren oder deaktivieren. Opera Link ist ein kostenloser Dienst zum Synchronisieren von Lesezeichen, Kurzwahlen und Suchmaschinen auf all Ihren Computern und Telefonen.
Zoom: Hiermit können Sie eine Vergrößerungsstufe auswählen.
Erweitert: Opera Turbo ist eine Plattform übergreifende Lösung, die die Browser-Geschwindigkeit für den Benutzer erhöht.
Auf Seite suchen: Diese Funktion wird derzeit nicht unterstützt.
Hilfe: Hier finden Sie Informationen über Verknüpfungen und den Opera-Webbrowser.
Beenden: Hiermit beenden Sie den Webbrowser.

HINWEIS:

- Der Browser unterstützt nur die Wiedergabe im MP4-Format.
- Sollte der Browser und TV STORE nicht mehr funktionieren, beenden Sie beide oder führen Sie einen Neustart durch. Stellen Sie anschließend die Standardeinstellungen wieder her.

Menüeinstellungen

– Music/Movie/Photo/Film

Verwendung des USB Modus

1. Stecken Sie ein USB-Speichermedium ein.
2. Drücken Sie die Taste zur Anzeige des Smart Home Menu. Drücken Sie die ▲/▼/◄/► Taste zur Wahl von **Musik/Filme/Fotos/Datei,**und drücken Sie anschließend die **ENTER** Taste.
3. Drücken Sie die **EXIT** Taste,um zum Smart Home HauptMenu zurückzugehen.

ANMERKUNG:

- Spezielle USB Geräte können möglicherweise nicht benutzt werden.
- USB maximal: **DC5V 500mA.**
- Im Sinne der Speicherkapazität, können nicht alle Modelle von mobilen Hard Disks benutzt werden.Wir empfehlen geringere Speicher zu benutzen, also nicht grösser als 500mA.

Die verwendeten Formate

Die USB Funktion verwendet USB Geräte mit USB Speicher.
Es können Filme, Musik,Fotos und Daten abgespielt werden.

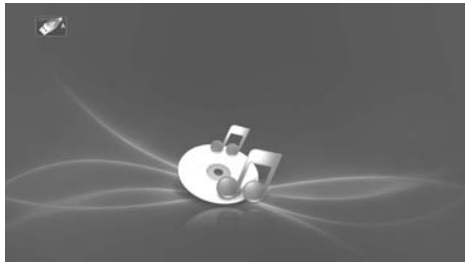
Film-Formate: AVI, VOB, DAT, MPEG -1 / MPEG-2 / MPEG-4, TS/TP.
Musik-Formate: MP3, AAC, M4A.
Foto-Formate: JPEG, BMP, PNG.
Datei-Formate: TXT.

ANMERKUNG:

- Dokumente mit speziellen Algorithmen können möglichweise nicht vom USB verwendet werden.
- Der USB-Anschluss verwendet die genannten Formate, falls Ihr Format nicht verwendet wird, ändern Sie das Dateien Format.

Menüeinstellungen

Bildschirmanzeige



1. Benutzen Sie die Richtungstasten und die „ENTER“-Taste, um das gewünschte Speichermedium auszuwählen. Oder drücken Sie die „EXIT“-Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.
2. Benutzen Sie die Richtungstasten, um den gewünschten Ordner auszuwählen und drücken Sie anschließend die „ENTER“-Taste.
3. Benutzen Sie die Richtungstasten, um die gewünschte Datei auszuwählen. Drücken Sie die roteTaste, um in das Untermenü zu gelangen, in dem Sie mit “copy und paste“ die Datei kopieren und an einem anderen Speicherort einfügen können
4. Benutzen Sie die Richtungstasten zum Unterlegen der Datei. Benutzen Sie die ENTER Taste, um eine Datei zu markieren oder die Markierung zu entfernen. Drücken Sie die ▶Taste um die ausgewählte Datei(en) abzuspielen.Falls keine Datei markiert ist, werden alle Dateien im Ordnerin Reihenfolge abgespielt, nachdem ▶ Sie die Taste gedrückt haben.
5. Drücken Sie die „MENÜ“-Taste zum Einblenden/Ausblenden des Abspielfunktionsbalken
6. Drücken Sie die■Taste zum Stopp der Wiedergabe einer Datei.
7. Benutzen Sie die Richtungstasten, um , auszuwählen und drücken Sie „ENTER“-Taste,um zum vorherigen Menüfenster zurückzukehren.
8. Drücken Sie die „EXIT“-Taste, um zum „Smart Home“-Hauptmenü zurückzukehren.

Grundlegende Bedienung

Taste	Beschreibung
▶/II	Start Spielen einer ausgewählten Datei eines Ordners oder Pause
■	Stopp des Spielens einer Datei.
◀◀/▶▶	Drücken Sie die◀◀/▶▶zum Schnell Rück oder Vorwärts.
⏮/⏭	Wählen Sie die gewünschte Datei manuell.
REPEAT	Die Wiedergabe der Datei wird wiederholt
AUDIO	Wählen SiedieAudio Sprache, falls verfügbar.
SUBTITLE	Wählen Sie die Untertitel Sprache, falls verfügbar.
CH+/CH-	Seite hoch oder Seite runter in der Dateiliste.

Menüeinstellungen

HbbTV für Deutschland

Mit HbbTV haben Sie Zugang zu den Diensten von Content-Anbietern, Online Lieferanten und Herstellern von Unterhaltungselektronik.

1. Während der HbbTV Übertragung, erscheint in der oberen rechten Ecke des Bildschirms das Wort “Loading” (übersetzt:Laden).
2. Wenn der Bildschirm (mit dem roten Knopf, usw.) anzeigt, dass das HbbTV zur Verfügung steht, drücken Sie auf den roten Knopf, um in das HbbTV Menu einzusteigen.
3. Benutzen Sie das TV-Gerät entsprechend den Hinweisen.

ANMERKUNG:

- Dieser Dienst kann auch in anderen Länder verfügbar sein.
- Einige Sender liefern kein HbbTV.
- Eine HbbTV Anwendung kann für kurze Zeit nicht verfügbar sein. Das hängt von den Umständen des Senders oder des Dienstleisters ab.
- Anwendungen stehen auf HbbTV nur zur Verfügung, wenn das TV-Netzwerk an ein externes Netz angeschlossen ist. Die Anwendung kann durch falsche Netzwerkbedingungen gestört werden.

Menüeinstellungen

– Netzwerk

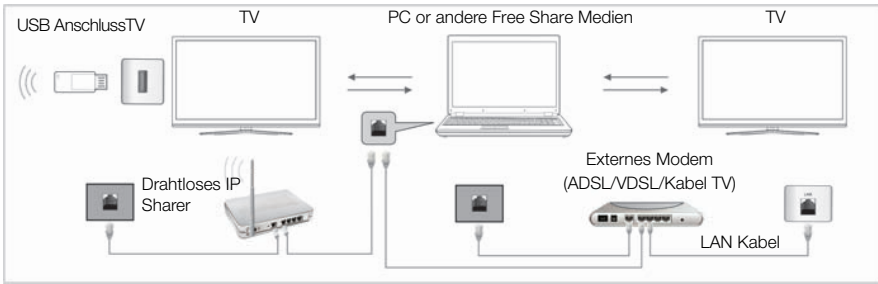
Bezieht sich auf die Netzwerkfunktion-Anleitung.

ANMERKUNG:

- Tasten am TV-Gerät sind nicht verfügbar, wenn Sie die Netzwerkfunktion benutzen.
- Das Video wird möglicherweise nicht flüssig abgespielt, wegen der Internet Geschwindigkeit.
- Der Web-Browser in diesemGerät ist ein TV Browser. Möglicherweise arbeitet er anders als ein PC Browser.
- Nicht alle Web Inhalte die Sie auf dem PC sehen, können auf dem TV-Gerät angezeigt werden.
- Dieses TV-Gerät kann nicht alle PC Funktionen ausführen.
- Abhängig vomNetzwerkund der Benutzung, kann der Inhalt möglicherweise schlecht sichtbar sein.
- Dieses TV braucht Zeit zum Anlaufen, und um den Inhalt wiederzugeben.
- Wir übernehmen keine Verantwortung für Inhalte, die auf dem Web enthalten sind.
- Nicht bekannte Fonts des gelieferten Inhalts werden nicht normal wiedergegeben.
- Langsame Reaktion und/oder Unterbrechungen sind möglich, abhängig von der TV-Gerät Netzwerkumgebung.
- Der Web Browser verwendet HTML5 Video Wiedergabe.

– Free Share (Kostenloser Datenfreigabedienst)

Dieses TV kann viel Arten von Filmen,Fotos und Musik Dateienvon Ihrem Free Share Server abspielen und ist von Free Share zertifiziert. Free Share ist eine branchenübergreifende Organisation im Bereich der Unterhaltungselektronik, Computer Industrie und Firmen der mobilen Geräte. „Digital Living“ beliefert die Verbraucher mitEasy Sharing von digitalen Medien über verkabeltes oder drahtloses Heimnetzwerk.Das Free Share Zertifikat Logo vereinfacht die Suche nach Produkten, die der Free Share Interoperabilität Richtlinien entsprechen. Dieses Gerät, erfüllt die Free Share Interoperabilität Guidelines v1.5. Wenn eine PC Free Share Server Software laufen lässt, oder andere Free Share kompatible Geräte mit dem TV verbunden sind, dann ändern sich einige Einstellung in Software oder in anderen Geräten.Bitte lesen Sie die Benutzungsanweisungen zum Software oder den Geräten.



Abhängig von der Windows Version, kann Ihr Bildschirm an Ihrem PC anders aussehen, dann muss die Grundeinstellung wiederholt werden.

Benutzen der Windows Media Player 11 fürWindows XP

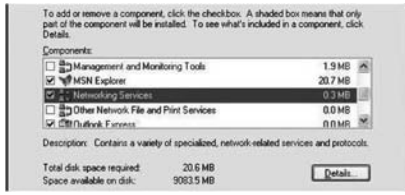
– Wie benutzen Sie den Sammelstecker und das Abspielen des (UPnP)

Einstellungen in Windows XP

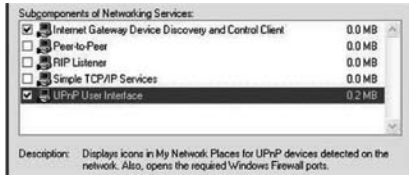
1.Klicken Sie auf „Start“ in der Taskleiste -> klicken Sie auf „Ausführen“ -> geben Sie „appwiz.cpl“ in das Eingabefenster ein -> klicken Sie anschliessend auf „OK“.

2.Klicken Sie auf „Windows Komponenten hinzufügen/entfernen“.

3.Im Komponenten Fenster klicken Sie auf „Netzwerkdienste“-> klicken Sie auf „Details“.


To add or remove a component, click the checkbox. A shaded box means that only part of the component will be installed. To see what's included in a component, click Details.
Components:
Management and Monitoring Tools 1.9 MB
MSN Explorer 20.7 MB
Networking Services 0.3 MB
Other Network File and Print Services 0.0 MB
Outlook Express 0.0 MB
Description: Contains a variety of specialized, network-related services and protocols.
Total disk space required: 20.6 MB
Space available on disk: 9083.5 MB
Details...

4. Setzen Sie bei „UPnP Benutzerschnittstelle“ links einen Haken in dasleer Kästchen in das Menüfenster „Netzwerkdienste“ und klicken Sie auf OK.


Subcomponents of Networking Services:
Internet Gateway Device Discovery and Control Client 0.0 MB
Peer-to-Peer 0.0 MB
RIP Listener 0.0 MB
Simple TCP/IP Services 0.0 MB
UPnP User Interface 0.2 MB
Description: Displays icons in My Network Places for UPnP devices detected on the network. Also, opens the required Windows Firewall ports.

– Wie füge ich Punkte zur Windows Media Player Bibliothek

1. Klicken Sie auf den Pfeil im unteren Bereich des „Bibliothek“ Feldes, und wählen Sie Sie „zur Medienbibliothek hinzufügen“, wie auf folgender Abbildung dargestellt.

2. In dem „zur Medienbibliothek hinzufügen“ Dialogfenster, klicken Sie eine der folgenden Optionen, wie in folgender Abbildung dargestellt.

Add To Library
Select folders that you want to monitor for media files. The Player library on this computer is updated automatically to reflect changes.
Select the folders to monitor
My personal folders
My folders and those of others that I can access
Learn more about monitoring folders
Advanced Options >>
OK
Cancel

Meine persönlichen Ordner. Benutzen Sie diese Option zur Suche nachden digitalen Media Dateien,die in Ihren persönlichen Musik-, Bild- und Videoordnern archiviert sind, sowohl als auch jedwede Datei, die in den öffentlichen Musik-

Bilder- und Videoordnern gespeichert sind, zu denen jeder Benutzer Ihres PC Zugang hat.
Persönliche Ordner sind normalerweise zu finden unter C:\Dokumente und Einstellunge n\Benutzern ame\eigene Dateie n; wohin gegen öffentliche Ordner normalerweise in „C:\ Dokumente und Einstellungen \All users\gemeinsame Dokumente“ zu finden sind. Wenn eine Datei zu einem Ordner hinzugefügt oder gelöscht wird, dann wird Ihre Bibliothek automatisch aktualisiert, durch einen Prozess, der sich Ordner Monitor nennt.

Meine Ordner und die Anderer, zu denen ich Zugang habe.
Benutzen Sie diese Option zum Überwachen der digitalen Medien Dateien, die in Ihren persönlichen Musik-, Bild-, und Videoordnern gespeichert sind, die Dateien die in den öffentlichen Musik-, Bild- und Videoordnern gespeichert sind, sowohl die Dateien, die in persönlichen Dateien gespeichert sind, die zu anderen Personen auf Ihrem PC gehören. Sie können die Dateien, die in einem anderen persönlichen Ordner gespeichert sind, nur anzeigen las sen, falls die Person diese Dateien mit Ihnen teilt. Für weitere Informationen zum Teilen eines Ordners mit einer anderen Person, lesen Sie unter Windows Help und Support nach.
3. (Optional) Klicken Sie Erweiterte Optionen und setzen Sie die Einstellungen wie es in er folgenden Abbildung dargestellt wird.

Add To Library
Select folders that you want to monitor for media files. The Player library on this computer is updated automatically to reflect changes.
Select the folders to monitor
My personal folders
My folders and those of others that I can access
Monitored Folders
Type
C:\Documents and Settings\Monica\My Documents\My Music
Rip folder
Add...
Remove
Learn more about monitoring folders
Add files previously deleted from library
Add volume-leveling values for all files (slow)
Skip files smaller than:
Audio files: 100 KB
Video files: 500 KB
<< Advanced Options
OK
Cancel

Zum Darstellen zusätzlicher Ordner, klicken Sie auf „Hinzufügen“ und benennen Sie den Ort des Ordners.

Zum Beenden der Darstellung eines Ordners, der vorher hinzugefügt wurde, klicken Sie auf den Ordner, den Sie von der Liste entfernen wollen, und klicken Sie dann auf „Entfernen“.Um die Darstellung eines automatisch hinzugefügten Ordners zu beenden, klicken Sie auf den Ordner, und dann klicken Sie auf „Ignorieren“.
Um festzulegen, ob Dateien aus einer vorher gelöschten Bibliothek hinzugefügt werden sollen, wählen Sie oder löschen Sie die Vorher gelöschte Dateien im Auswahlf enster. Damit Dateien, die weniger als eine gewisse Größe haben, nicht in die Bibliothek aufgenommen werden, geben Sie die Grenzwerte in die Audio Datei und Video Datei Kästchen ein.

– **Einschalten der Medienfreigabe**
Falls die Medien Freigabe noch nicht aktiviert ist, dann müssen Sie sie nun einstellen.
1. Klicken Sie auf das „Bibliothek“ Feld und klicken Sie auf Medienfreigabe.

Menüeinstellungen

2. In der Medienfreigabe Menüfenster, aktivieren Sie die „Meine Medien freigeben“ Option, indem Sie in dem Kästchen einen Haken setzen.

– Wählen Sie die Geräte aus, zu denen Sie Ihre Medien freigeben möchten. Nach der Aktivierung der Medienfreigabe. müssen Sie die Geräte freigeben ,die zu Ihrer Bibliothek Zugang haben sollen.

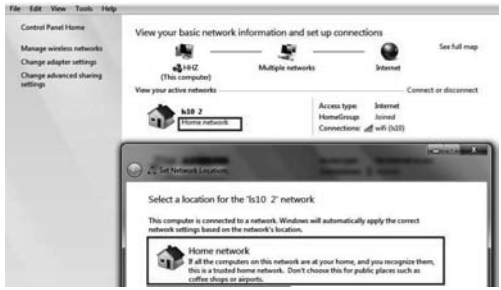
1. In derListeder Geräte unterhalb der Medien Freigabe check Box, wählen Sieein Gerät.

2.Führen Sie eines der u.a. Schritte aus:
Falls Sie Ihre Inhalte mit dem ausgewählten Computer oder einem Gerät teilen wollen, klicken Sie auf „Erlauben“.
Falls Sie Ihre Inhalte nicht mit dem ausgewählten Computer oder einem Gerät teilen wollen, klicken Sie auf „Verweigern“.
Für weitere Informationen zu der Frage „wie stelle ich die Freigabe ein“ gehen Sie zu "Change Settings for sharing media" in Windows Media Player Help.
Sie können den Zugang erlauben oder verweigern, wenn Ihr Gerät ein neues Gerät in Ihrem Netzwerk merkt.

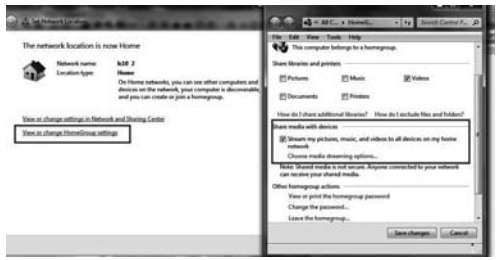
Benutzung von Windows Media Player 12 fürWindows 7

–Wie lege ich die Netzwerkumgebung fest

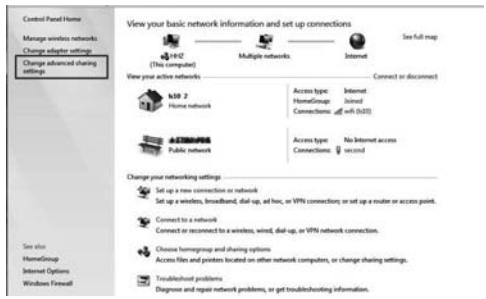
1. Klicken Sie **Start**, klicken Sie den **Control Panel**.
2. Klicken Sie das Heimnetzwerk. In demFenster Festlegen des Netzwerk Ort, klicken Sie auf Heimnetzwerk.



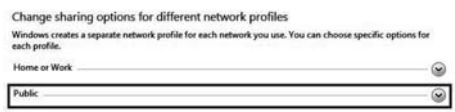
3. Klicken Sie Sehen oderÄndern der HeimnetzgruppeEinstellung.
4. Klicken Sie auf **Stream** meine Bilder, Musik, und Videos an alle Geräte auf meinem Heimnetzwerk, und dann klicken Sie Änderungen speichern.



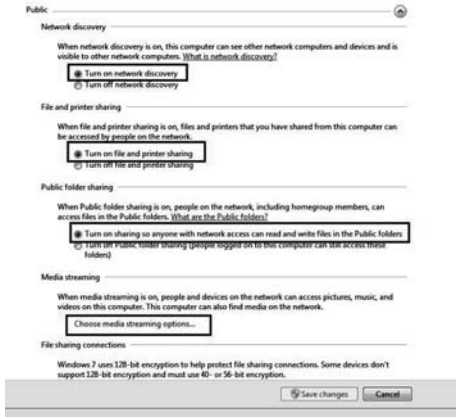
5. Klicken Sie Ändernder erweiterten FreigabeEinstellungen.



6. Klicken Sie **Öffentlich**.


Change sharing options for different network profiles
Windows creates a separate network profile for each network you use. You can choose specific options for each profile.
Home or Work
Public

7. Klicken Sie auf Einschalten der NetzwerkDiscovery, Schalten Sie ein Dateiund Drucker Freigabe und Schalten Sie ein Freigabe da mit Jeder mit Netzwerk Zugang die Dateien in den öffentlichen Ordnern lesen und beschreiben kann.


Public
Network discovery
When network discovery is on, this computer can see other network computers and devices and is visible to other network computers. What is network discovery?
Turn on network discovery
Turn off network discovery
File and printer sharing
When file and printer sharing is on, files and printers that you have shared from this computer can be accessed by people on the network.
Turn on file and printer sharing
Turn off file and printer sharing
Public folder sharing
When Public folder sharing is on, people on the network, including homegroup members, can access files in the Public folders. What are the Public folders?
Turn on sharing so anyone with network access can read and write files in the Public folders
Media streaming
When media streaming is on, people and devices on the network can access pictures, music, and videos on this computer. This computer can also find media on the network.
Choose media streaming options...
File sharing connections
Windows 7 uses 128-bit encryption to help protect file sharing connections. Some devices don't support 128-bit encryption and must use 40- or 56-bit encryption.
Save changes
Cancel

8. Klicken Sie auf Wahl der Optionen zum Streaming...
9. Klicken Sie auf Alle Erlauben.

Choose media streaming options for computers and devices
Name your media library: HHZ
Choose default settings...
Show devices on: Local network
Allow All
Block All
Media programs on this PC and remote connections...
Allowed access using default settings.
Customize...
Allowed
HHZ
Allowed access using default settings.
Allowed
All devices are allowed to access your shared media.
Choose homegroup and sharing options
Choose power options
Tell me more about media streaming
Read the privacy statement online

– Wie Addiere ich Punktein die Windows Media Player Bibliothek

1. Klicken Sie die **Start** Taste, klicken Sie **Alle Programme**, und dannklicken Sie Windows Media Player.
   Falls das Gerät eingeschaltet ist, und Sie jetzt im Spielen Modus sind, dann klickenSie dieSchaltenzur BibliothekTaste in der rechtsoben Ecke des Geräts.
2. In der Geräte Bibliothek, klicken Sie Organisieren.

3. Klicken Sie auf Verwalten **Bibliotheken**, und dann klicken einer der folgenden Optionen:
   Musik. Klicken Sie diese Option zur Öffnung der **MusikBibliothek Orte** Dialog Box.
   Videos. Klicken Sie diese Option zur Öffnung der **Video Bibliothek Orte** Dialog Box.
   Bilder. Klicken Sie diese Option zur Öffnung der **BilderBibliothek Orte** Dialog Box.
   Aufgenommenes TV. Klicken Sie diese Option zur Öffnung derTV Aufnahmen **BibliothekOrte** Dialog Box.
4. Klicken Sie Hinzufügen
5. Finden Sie denOrdner in der Liste, klicken Sie auf Aufnahme im Ordner, und dann klicken Sie **OK**.

– **Windows Media Player Einstellungen** ErforderlichesWindows Media Player: Windows Media Player V11 or höher Windows Media Player benutzt folgende:
  - Filme Format: MPEG -1 / MPEG-2 / MPEG-4, TS.
  - Fotos Format: JPEG, PNG.
  - MusikFormat: MP3, AAC, M4A.

Netzwerkund Firewall Anforderungen

Falls Sie Ihren Computer mit anderen Media Geräten teilen wollen, dann müssen Sie einen Vielfach Firewall Anschluss wählen. Falls Sie Windows Firewall benutzen,wird sich das notwendige Transmission Control Protocol (TCP) und dasBenutzer Datagram Protocol (UDP) automatisch öffnen, wenn die Medienfreigabe arbeitet.Falls Sie andere Software oderHardware Firewall benutzen, ist es möglich, dass Sie die Anschlüsse manuell öffnen müssen.
Computer oderandere Free Share Medien Server müssen, die Firewall Anschlüsse wie folgt, öffnen:

Anschluss	Protokoll	Umfang
1900	UDP	begrenzt auf lokales Subnetz
2869	TCP	begrenzt auf lokales Subnetz
10243	TCP	begrenzt auf lokales Subnetz
10280-10284	UDP	begrenzt auf lokales Subnetz

ANMERKUNG:
- Falls Sie die freigegebene Hardware nicht suchen können, prüfen Sie ob die UPnP von der Firewall blockiert ist.

Abspielen freigegebenen Inhalts

1. Starten Sie den Server auf Ihrem Computer oder einem anderem Gerät, dass mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden ist.
2. Drücken Sie die „ “-Taste auf der Fernbedienung.
3. Drücken Sie die ▲/▼/◄/► Taste zur Wahl von Free Share, und drücken Sie die „**ENTER**“-Taste.
4. Drücken Sie die Richtungstasten zur Wahl Ihres Computers oder eines anderen Gerätes, und drücken Sie die „**ENTER**“-Taste.
5. Drücken Sie die Richtungstasten zur Wahl eines Ordners und drücken Sie die „**ENTER**“-Taste.
6. Drücken Sie die Richtungstasten zur Wahl einer gewünschten Datei und drücken Sie die „**ENTER**“-Taste zum Markieren. Drücken Sie die ►Taste, um die Wiedergabe zu starten.

ANMERKUNG:

- Das TV-Gerät spielt möglicherweise nicht alle Dateien von gewissen Kodierern.
- Das TV-Gerät spielt möglicherweise einige Video Dateien mit höherer Auflösung nicht flüssig ab.
- Das TV-Gerät verwendet H.264/AVC Codec bis zum Niveau 4.1.
- Falls Sie eine Video Datei über einen verbundenen USB-Stick abspielen, der nicht die hohe Geschwindigkeit nutzen kann, ist es möglich, dass der Videoplayer nicht korrekt funktioniert.

Menüeinstellungen

- Video Dateien mit Namen, die spezielle Zeichen oder Buchstaben benutzen, sind möglicherweise nicht abspielbar.
- Das Abspielen von Videos kann häufig pausiert, gestoppt oder zwischengespeichert werden, abhängig von der Breitbandgeschwindigkeit.
- Um eine Datei von dem Medien Server abzuspielen, müssen das TV-Gerät und der Medien Server zum selben Eingangspunkt verbunden sein.Wir empfehlen beide, TV und PC, im selben Subnetz zu registrieren. Die ersten drei Teile des Subnetzes des TV und der PC IP Adressen sollten gleich sein und nur der letzte Teil (die Host Adresse) sollte anders sein.(z. B. IP Adresse: 123.456.789.**)
- Prüfen Sie Ihre Netzwerkeinstellungen, wenn die Free Share Optionnicht korrekt arbeitet.
- Wenn das Netzwerk instabil ist, kann das Gerät langsamer sein oder während des Abspielens nachladen.
- Es gibt möglicherweise einige Beschränkungen der Datei Eigenschaften und des Medien Servers, die das Abspielen beschränken können
- Wenn Sie die Vollbildmodus im Free Share Modus wählen, kann das Bildverhältnis anders sein als im Original.
- Falls es zuviele Ordner, und zu viele Dateien in einem Ordner gibt, kann es möglicherweise nicht abgespielt werden.
- Film Miniatur Anzeige wird nur unterstützt, wenn der Free Share Server die Film Miniatur Anzeige verwendet.
- Dateien in einem Ordner können nur gespielt werden, wenn sie vom selben Typ sind.
- Der Dateiname des Untertitels und der Dateiname des Films müssen gleich sein, und im selben Ordner abgelegt sein.
- Falls die Untertitel Datei nach der Indexierung des Directory addiert wird, dann muss sie gelöscht werden und in den Ordner der freigegebenen Dateien eingefügt werden.
- Die Qualität des Abspielens hängt von Ihrem Heimnetzwerk ab.
- Die Dateien von ausziehbaren Medien wie USB,DVD, usw. können möglicherweise auf dem Medien Server nicht richtig funktionieren.

Einstellendes„GRUNDEINSTELL“

■ **Sprache:** Wählen Sie Ihre bevorzugte Sprache auf dem Bildschirm .

■ **Audio Sprache:** Wählen Sie Ihre bevorzugte Audio Sprache. (Verfügbar für digitale Kanäle falls mehrere Audio Sprachen übertragen werden.)

■ **Untertitelsprache:** Wählen Sie Ihre bevorzugte UntertitelSprache oder stellen Sie die Untertitel ab. (Verfügbar für digitaleKanäle,falls mehrere UntertitelSprachen übertragen werden.)

■ **Vermindertes Hörvermögen:** Wenn dies eingeschaltet ist, dann gibt der TV Bildschirm zusätzliche Information für diese Personen, bei AUS bleibt diese Information versteckt.

Menüeinstellungen

- **Land:** Gezeigt wird das aktuelle Land.
- **Werkseinstellung:** Wiederherstellen der Systemeinstellungen auf die Fabrikwerte. Nach Beenden des Wiederherstellens, geht das TV auf Stand-by Modus.
- **E-POP:** Schalten Sie das E-POP an oder aus. E-POP Modus ist die optimale Einstellung für den Betrieb in einem Ladengeschäft.
- **Gesundheitshinweis:** Schalten Sie das „Gesundheitshinweis“ aus oder ein. Während er EIN ist, erinnert sie ein Einschaltbild alle 2 Stunden daran eine Fernsehpause einzulegen.
- **Automatische Synchronisierung:** Schalten Sie Auto Sync ein oder aus.
- **Uhrzeit/Datum:** Sie können den DTV Signal Strom Zeit anzeigen oder die Systemzeit wählen.(Auto Sync auf AUS im ATV Modus).
- **Abschalt-Timer:** Wählen Siedie Zeit, um das TV automatisch auf Stand-by zu schalten.
- **Sleep Timer:** Wählen Sie die Auto Sleep Timer, die Sie wollen. Das TV schaltet automatisch in den Stand-by Modus wenn es keine Aktionen innerhalb Der definierten Zeit registriert.
- **Zeitzone:** Wählen Sie Ihre Zeitzone und Zeitdifferenz.

- **Software Version:** Zeigtdie aktuelle Software-Informationen.
- **Software Update:** Aktualisieren Sie das Software über einen USB Speicher Gerät. Seien Sie vorsichtig, schalten Sie während der Aktualisierung das Gerät ab und entfernen Sie nicht den USB Speicher, bevor der Prozess beendet ist. Das TV-Gerät schaltet sich nach Beendigung der Aktualisierung selbstständig ab.Nach der Aktualisierung gehen Ihre Video und Audio Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück.Wir empfehlen Ihnen, Ihre Änderungen aufzuschreiben, um sie einfach einzugeben.

◆Für weitere Information, fragen Sie bitte Ihren Händler.

PVR Funktionsanleitung

Wie benutze ich die PVR Funktion?

❑ Vorbereitung

❶Stecken Sie den USB flash drive oder den USB Hard Disk in den USB Schlitz auf der linken Seite des TV.

ANMERKUNG:

• USB Speichermedien sollten mindestens eine Kapazität von 512 MB haben.

• DasUSB Gerät muss die Spezifikation USB 2.0 High-Speed haben.

❷Stellen Sie das TV auf den DTV Modus,indem Sie die SOURCE Taste auf derFernbedienung drücken, die PVR Funktion kann nur im DTV Modusbenutzt werden.

❸Danndrücken Sie die MENÜ Taste auf der Fernbedienung und zeigen Sie das Hauptmenü, drücken Sie die◄/► Taste, um den entsprechenden Menüpunkt auszuwählen und dann drücken Sie die ENTER Taste;

❹Drücken Sie die▲/▼Tasten zum Unterlegen des PVR Datei System (Im DTV Modus), und drücken Sie die ENTER Taste, um in das Untermenü zu gelangen.

❑ Einstellung

– Speichermedium wählen:Wählen Sieeinen Disk zur Benutzung mit PVR.

ANMERKUNG:

•Einige Modem haben zwei USB Eingänge und mehrere Speichermedien können benutzt werden, wenn zwei USB Geräte eingesteckt sind.

– die Zeitverschiebung Größe: Wählen Sie die Speichergröße für die „Zeitverschiebung“ Funktion.

– Format Start: Formatierung des USB Disk beginnen.

ANMERKUNG:

• Vor der Formatierung speichern Sie alle wichtigen Dateien • Während der Formatierung des Geräts,unterbrechen Sie nicht die Verbindung und auch nicht die Stromverbindung. Falls Ihr USB Gerät nicht formatiert werden kann,oder das System es nicht prüft, dann ist es mit dem TV nicht kompatibel oder nicht in Ordnung.Die größeren USB Geräte brauchen zum Formatieren eine längere Zeit, haben Sie etwas Geduld.

– Geschwindigkeit Kontrolle: Drücken Sie die ENTER Taste zur Prüfung der Geschwindigkeit des Speichers.

❑ Aufnahme

Es gibt zwei Arten der Aufnahme:„Sofortige Aufnahme“ und „Programmierte Aufnahme“.

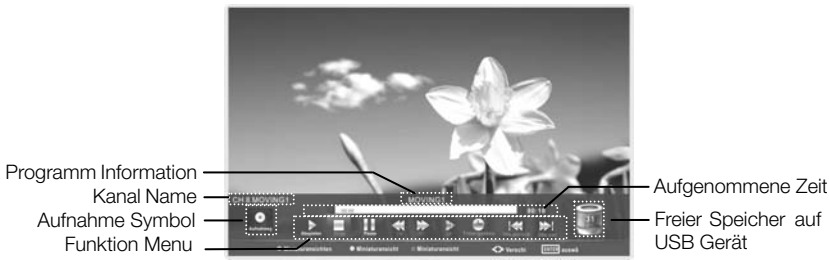
„Sofortige Aufnahme“kann das laufende Programm aufnehmen, während das programmierte Aufnehmen zu einer von Ihnen angegebenen Zeit anfängt und die TV Programme an dem Tag, zu der Uhrzeit und für die Dauer automatisch aufnimmt.

Menüeinstellungen

– Sofortige Aufnahme

❶Wählen Sie den gewünschten Kanal,danndrücken Sie die ● Taste zum Start der Aufnahme.

❷Die Aufnahme läuft, bis Sie die ■(Stopp) Taste drücken oder der Speicher voll ist. Ein Menüfenster erscheint auf dem Bildschirm, sobald die Aufnahme beginnt.



Drücken Sie die ● Taste zum Anzeigen /Ausblenden des Aufnahme Menüfensters.
Drücken Sie die blaueTaste, um eine Miniaturanzeige hinzuzufügen.
Drücken Sie die grüneTaste, um die Miniatur (Thumbnails) Liste zu zeigen.
Drücken Sie die gelbeTaste, um die Miniatur (Thumbnails) zu entfernen.

– Programmierte Aufnahme

Das Gerät kann für eine Aufnahme programmiert werden. Das funktioniert im eingeschaltetem Zustand aber auch wenn das TV-Gerät sich im Stand-by befindet.

❶Drücken Sie die **EPG** Taste,um das EPG Menu zu zeigen.

❷Danndrücken Sie die rote Taste,um das Sub Menu Programmierte Aufnahme zu zeigen.Legen Sie in diesem Menüpunkt die Zeit und den Aufnahme-Modus fest.

❸Drücken Sie die ▲/▼ Taste zum Unterlegen verschiedener Einstellungen und drücken Sie die ◄/► Taste zum Ändern der Einstellung. Nach Beendigung der Justierung der Einstellungen zu dengewünschten Optionen, drücken Sie die **ENTER** Taste zum Speichern der programmierten Einstellungen.

ANMERKUNG:

• Sie können die Aufnahme mehrerer Programme einstellen. Um dies zu tun, müssen Sie die gelbeTaste im EPG Modus drücken, dies zeigt die komplette Liste an. Zeiten sollten nicht überschneiden und es muss mindestens eine Pause von einer Minute zwischen zwei Programmen geben.

• Wenn die Aufnahme im Stand-by Modus beginnt, ändern sich die Farben der frontalen Anzeigen und das Gerät gibt keinen Bild oder Ton. Drücken Sie die ⏻ Taste,um den Bildschirm einzuschalten.

❑ Abspielen der Aufnahmen

Option1:

Nach Beendigung der Aufnahme drücken Sie die **INDEX** Taste, um die Liste der Aufnahmen zu sehen.

❶Drücken Sie die ▲/▼ Taste zur Wahl der aufgenommenen Datei und drücken Sie die **ENTER** Taste, um die Datei abzuspielen.

❷Drücken Sie die rote Taste zum Löschen der Datei, die Sie nicht länger brauchen.
❸Drücken Sie die grüne Taste, um die Liste in ab- oder aufsteigender Anordnung zu sortieren.
❹Drücken Sie die **INDEX** Taste, um die Liste nach verschiedenen Kriterien zu sortieren.
❺Drücken Sie die ⏭ Taste, um das Bild des jetzigen Kanals zu zeigen.
❻Drücken Sie die ⏮ Taste, um das angezeigte Bild zu löschen.
❼Drücken Sie die **EXIT** Taste, um das Menu zu verlassen.

Option2:

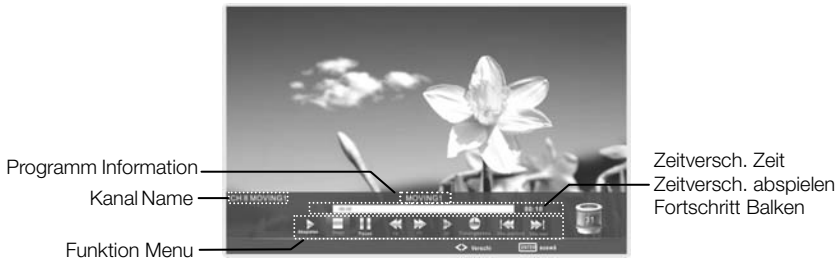
Sie können das aufgenommene Programm auch im **USB** Modus sehen

❶Drücken Sie die Taste, um sich das Smart Home Menü anzeigen zu lassen.
❷Benutzen Sie die▲/▼/◄/► Taste zur Wahl der Filme und drücken Sie die **ENTER** Taste.
❸Benutzen Sie die Richtungstasten und die **ENTER** Taste zur Auswahl des gewünschten Speichermediums.
❹Benutzen Sie die Richtungstasten und die **ENTER** Taste, um den Ordner zu öffnen.
❺Benutzen Sie die Richtungstasten, um die Datei auszuwählen. Benutzen Sie die **ENTER** Taste, um eine Datei zu markieren oder die Markierung zu löschen.Drücken Sie die ▶Taste, um die ausgewählte Datei abzuspielen.Falls keine Datei markiert ist, werden alle Datei in diesem Ordner in Folge abgespielt, nachdem Sie die ▶Taste drücken.
❻Drücken Sie die **„MENU“** Taste, um das Menüfenster während der Wiedergabe einzublenden.
❼Bewegen Sie den Cursor für die Anzeige des Zeitstrahls, dann können Sie die rote Taste drücken, um die Zeit festzulegen, die Sie überspringen wollen, drücken Sie die **EXIT** Taste, um die Einstellungen zu löschen.
❽Drücken Sie die ■ Taste,um das Abspielen der Datei zu stoppen.
❾Drücken Sie die **EXIT** Taste,um zum Smart Home Hauptmenüfenster zurückzukehren.

❑ **Zeitverschiebung Funktion**(Timeshift)

Diese Funktion ermöglicht es dem TV-Gerät automatisch aktuelles TV aufzunehmen, um es später zur Verfügung zu stellen.Mitder eingeschalteten Zeitverschiebung Funktion sehen Sie live TV und Sie können zu der Aufnahme jederzeit zurückkommen.

Drücken Sie die **T-Shift** Taste, um die Zeitverschiebung Funktion zu aktivieren. Das TV nimmt den Kanal auf, ab wann Sie wollen.



Falls ein USB Gerät, auf welchem Sie speichern, ohne Verbindung ist, werden die neuen Zeitverschiebungsdateien automatisch gelöscht.

Menüeinstellungen

Einstellendes „Sperren“ Menüs

- **Systemsperre:** Diese Eigenschaft vermeidet das nicht autorisierte Benutzen des TV-Gerätes durch eine Passwortabfrage. Wenn das „Sperren“ System aktiviert ist und das TV gesperrt ist, ist eine Passworteingabe im „Autom. Sendersuche“, „Manuelle Sendersuche“, „Programme Bearbeiten“ oder „Standardwerte“ erforderlich. Drücken Sie die richtigen Ziffern für das Passwort. Das Standard Passwort ist **0000**.
  ANMERKUNG: • Nach einer Passwortänderung, erinnern Sie sich bitte an das neue Passwort, sie werden es im „Systemsperre“ Menü eingeben. Erst nach der Eingabe stehen alle Funktionen zur Verfügung. Falls Sie Ihr Passwort vergessen haben, gilt immer das Superpasswort 1225

- **Passworteinstellung:** Sie können Ihr privates Passwort festlegen. Drücken Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung, um das neue Passwort festzulegen. Nach der zweiten Eingabe des neuen Passwortes ist die Einstellung erfolgreich. Das TV geht zum vorherigen Menüpunkt zurück.

- **Sendersperre (**Im ATV/DTV Modus**):** Drücken Sie die grüne Taste für „ Absperren“, um die verfügbaren Programme zu sperren. Drücken Sie erneut die grüne Taste, um die Blockierung auf zuheben.
  Um ein gesperrtes Programm zu sehen, drücken Sie die **ENTER** Taste, um das Passwort auf dem Bildschirm einzugeben. Geben Sie Ihr vierstelliges Passwort ein.

- **Kindersicherung (**Im DTV Modus**):** Diese Eigenschaft verhindert es, dass Kinder Programme für Erwachsene sehen. Das geschieht entsprechend der Filmeinstufung. Diese Funktion hängt vom Sender ab. Falls der Sender eine falsche Information liefert, funktioniert dieser Programmpunkt nicht in der gewünschten Weise.

Menüeinstellungen

Der Hotelmodus

Drücken Sie die „SOURCE“ Taste, um das Menüfenster für die Eingangssignale anzeigen zu lassen, und drücken Sie die Ziffern ☛2☛0☛1☛2, um Zugang zum Hotel Modus zu erhalten und um die entsprechenden Einstellungen zu machen.

- **Hotel Freigabe:** Setzen Sie das Hotel Einrichten Ein/Aus, indem Sie die ◄/► Tasten drücken. Wenn es auf Ein ist, stellen Sie es am Netzschalter ab und der Hotel Modus ist eingerichtet. Das TV geht automatisch in den Hotel Modus beim erneuten Anschalten.

  • Wenn der Hotel Einrichten auf Ein ist, sind die Funktionen Sendersuche und Programm Bearbeiten gesperrt.

- **am Quelle:** Gehen Sie zur Standard Signalquelle, indemSie die ◄/► Tasten drücken.(Die Standard Signalquelle wird angezeigt wenn das TV-Gerät eingeschaltet ist).

- **am Playlist:** Stellen Sie den Standardkanal ein, indem Sie die ◄/► Tasten drücken. (Der Standard Kanal wird angezeigt, wenn das TV eingeschaltet ist).

- **auf Lautstärke:** Stellen Sie die Standardlautstärke ein, indem Sie auf die◄/►Tasten drücken. (Der Standardwert, ist die Lautstärke beim Einschalten des TV. Erinnern Sie sich daran, dass der Standardwert geringer als der maximale Wert sein muss).

- **Maximale Lautstärke:** Stellen Sie die max. Lautstärke ein, indem Sie die◄/► Tasten drücken. Wenn die max Lautstärke geringer ist als der Standardwert, dann bekommt der maximale Wert den Vorrang.

- **Bildeinstellung:** Stellen Sie den Standard Bild Modus ein, indem Sie die ◄/► Tasten drücken.

- **Toneinstellung:** Stellen Sie den Standard TonModus ein, indem Sie die ◄/► Tasten drücken.

- **Übertragung Senderlisten:** Sie können die aktuelle und komplette Kanal Information (inklusive der Kanalnummer, Kanalname, Frequenz, usw.) auf einen USB Stick exportieren, um Ihre Sendereinstellunge und Senderlisten für dieses Gerät zu speichern. DasSystem wird automatisch eine Datei anlegen, um diese Kanalinformation zu speichern. Falls Sie die ursprüngliche Kanalinformation nach Sortieren, Bewegen, Löschen, Überspringen, Absperren nicht wieder finden, dann können Sie diese Information vom USB importieren.

Wichtige Einzeltasten

Programmführer (Im DTV Modus)

Drücken Sie die **EPG** Taste zur Anzeige des Programmmenüs.Diese Funktion lässt Sie die detaillierte Information des Kanals wissen, und zeigt auch die Spielzeit der Programme an.Aus dem PROGRAMM Führer ist es möglich, die Programm Information der nächsten 8 Tage abzurufen (falls diese Information vom Sender zur Verfügung steht)Drücken Sie die **EXIT** Taste zum Verlassen des Menüs.

Liste: Drücken Sie die gelbeTaste zur Anzeige der programmierten Liste und Anfangszeiten.

Info: Drücken Sie die grüne Taste, um die detaillierte Information zum aktuellen Kanal zu sehen.

Aufnahme: Drücken Sie die rote Taste zur Einstellung der Parameter zum Aufnehmen. Dieses Gerät kann Programme im eingeschaltetem Zustand oder im Stand-by Modus aufnehmen. Sie können zu verschiedenen Zeiten Aufnahmen programmieren. Es darf dabei aber keine Überschneidung geben. Während der Aufnahme im Stand-by Modus ändern sich die Farben der vorderen Anzeige und es gibt kein Bild oder Ton.

Erinnern: Wenn Sie ein Programm aufnehmen möchten, welches in der Zukunft läuft, drücken Sie die blaue Taste, um dieses Programm vorzumerken.

INDEX:Ändern Sie die Liste per Zeit oder Kanal.

ENTER: Drücken Sie diese Taste, um den Kanal zu ändern.

Senderliste

Drücken Sie die **LIST** Taste, um die Kanäle anzeigen zu lassen.

Drücken Sie die ◄/►Taste zur Wahl der Antennensignals.

Drücken Sie die▲/▼ zur Wahl der Menüpunkte, und die Kanäle ändern sich automatisch.

Drücken Sie die **CH+**/**CH-** Taste, um die Liste vor- und rückwärts zu sehen.

Drücken Sie die **INDEX** Taste, um die Kanäle zu sortieren.(Satelliten Kanäle)

Drücken Sie die -Taste, um nach dem Programm zu suchen.

Drücken Sie die **LIST** Taste zum Verlassen.

Favoritenliste

Drücken Sie die♥ Taste, um die Favoritenliste anzeigen zu lassen.

Drücken Sie die ◄/►Taste zur Wahl des Antennensignals.

Drücken Sie die▲/▼ zur Wahl der Menüpunkte, und die Kanäle ändern sich automatisch.

Drücken Sie die **CH+**/**CH-**Taste,um die Liste hoch und runter zu sehen.

Drücken Sie die rote, grüne, gelbe, blaue Taste zur Wahl der gewünschten Favoritengruppe.

Drücken Sie die **INDEX**-Taste, um die Gruppe bevorzugter Programme umzubenennen.

Drücken Sie die ♥ Taste zum Verlassen.

Teletext

Benutzung der „Teletext“-Funktion

■ Anzeigen des Teletext

1. Wählen Sieeinen TV Sender mit einemTeletext Signal.
2. Drücken Sie die Taste zum Zugang zum Teletext Modus.
3. Drücken Sie die Taste das zweite Mal, um in den Mix Modus zu gehen, diese Funktion ermöglicht es, die Teletext Seite in das TV Programm einzublenden.
4. Drücken Sie die Taste das dritte Mal und Sie gehen zurück zum normalen TV/DTV Modus.

■ Seite Wählen

1. Geben Sie die Seitennummer an (dreistellig) mit den Ziffermtasten ein. Falls Sie sich bei der Eingabe irren, müssen Sie eine dreistellige Zahl komplettieren, und danach die korrekte Zahl eingeben.
2. Die ▲/▼ Taste kann zur Wahl der vorherigen oder nächsten Seite benutzt werden.

■ Halten

Drücken Sie die Taste, um eine Seite festzuhalten, und drücken Sie die Taste wiederholt, um die Seite abzulösen.

■ Index

Drücken Sie die Taste zum Eingang in die Hauptindexseite.

■ Vergrößern des Textes

Wenn Sie eine Seite zeigen, können Sie die Größe verdoppeln, um sie einfacher zu lesen.

1. Drücken Sie die Taste zur Vergrößerung der oberen Hälfte.
2. Drücken Sie die Taste zur Vergrößerung der unteren Seitenhälfte.
3. Drücken Sie die Taste, um zur normalen Ansicht zu gehen.

■ Entdecken Modus

Sie können die versteckte Teletextinformation sehen (z.B. Antworten zu Rätseln usw.) indem Sie die Taste drücken. Drücken Sie die Taste erneut und die Information wird vom Bildschirm gelöscht.

■ Unter Seite

Einige Teletext können Unterseiten enthalten, die vom Sender periodisch eingestrahlt werden.

1. Sie können in eine der Subseiten gehen, indem Sie die Taste drücken und die Seitenzahl mit den Zifferntasten eingeben. So geben Sie die Seite 0003 für die dritte Seite ein.
2. Drücken Sie die Taste erneut zum Verlassen der Subseiten Menu.
3. Drücken Sie die Taste, um zum normalen TV Modus zu gehen.

■ Farbetasten (Rot, Grün, Gelb und Blau)

Drücken Sie diese Tasten zum direkten Zugang zu den entsprechenden Farbseiten, die auf dem unteren Teil des Bildschirms angezeigt werden.

Problemlösungen

Problemlösungen

Bevor Sie den Techniker anrufen, machen Sie diese einfachen Proben. Falls sich das Problem damit nicht lösen lässt, schalten Sie das TV ab und rufen Sie den Techniker.

PROBLEM	MÖGLICHE LÖSUNGEN
Kein Ton oder Bild	- Prüfen Sie, ob das Netzkabel eingesteckt ist. - Haben Sie die POWER Taste auf der Vorderseite des TV gedrückt? - Prüfen Sie den Bildkontrast und die Helligkeiteinstellung
Bild ist normal, aber kein Ton	- Prüfen Sie die Lautstärke. - Ton verstummt? Drücken Sie die STUMM Taste. - Versuchen Sie einen anderen Kanal, das Problem könnte beim Sender liegen. - Sind die Audio Kabel korrekt installiert?
Die Fernbedienung arbeitet nicht	- Prüfen Sie, ob es ein Hindernis zwischen dem TV und der Fernbedienung gibt. - Sind die Batterien mit der richtigen Polarität eingelegt? (+ mit +, - mit -)? - Ist die Fernbedienung auf den Modus: TV, VCR usw. gesetzt? - Installieren Sie neue Batterien
Der Strom hat sich plötzlich abgeschaltet	- Ist der Sleeptimer eingeschaltet? - Wie ist die Stromkontrolle eingestellt? Strom unterbrochen. - Kein Sender mit Auto aktiviert eingestellt?
Bild erscheint langsam.	- Dies ist normal, das Bild erscheint nicht während des Aufwärmens. Rufen Sie Ihren Techniker, falls das Bild nach 5 Minuten nicht erschienen ist.
Keine oder schlechte Farbe oder schlechtes Bild	- Stellen Sie die Farbe im Hauptmenü ein. - Halten Sie eine ausreichende Entfernung zwischen dem TV und dem VCR - Versuchen Sie einen anderen Kanal, das Problem kann beim Sender liegen. - Sind die Videokabel korrekt installiert? - Aktivieren Sie die Funktion zur Einstellung der Helligkeit.
Horizontale/Vertikale Streifen oder wackelndes Bild	- Prüfen Sie lokale Interferenz, wie Küchengerät oder elektrisches Werkzeug.
Schlechter Empfang auf einigen Kanälen	- Sender oder Kabelprodukte mit Problemen: Wechseln Sie den Sender. - Schwaches Sendersignal, justieren Sie die Antenne neu. - Prüfen Sie auf Interferenzquellen.
Linien oder Streifen im Bild	- Prüfen Sie die Antenne. Ändern Sie die Richtung.
Kein Tonvon einem der Lautsprecher	- Stellen Sie die Balance im Hauptmenü neu ein.

Problemlösungen

ANMERKUNG: Es gibt ein Problem im VGA Modus (Nur beim VGA Modus).

PROBLEM	MÖGLICHE LÖSUNGEN
Das Signal ist außerhalb der Reichweite.	- Ändern Sie die Auflösung, horizontale Frequenz,oder vertikale Frequenz. - Ist das Signalkabel fest oder lose. - Prüfen Sie die Eingangsquelle.
Vertikaler Balken oder Streifen auf schwarzem Hintergrund& Horizontales Geräusch& InkorrektePosition.	- Bearbeiten Sie das Auto konfigurieren oder ändern Sie die Uhr, Phase oder die H/V Position.
Bildschirmfarbe ist unstabil oder nur eine Farbe.	- Prüfen Sie das Signalkabel. - Installieren Sie die PC Grafikkarte neu.

Service

Fehler können vermieden werden. Sorgfältiges und regelmäßiges Säubern des Gerätes verlängert die Lebensdauer. Bevor Sie mit dem Saubermachen anfangen, schalten Sie den Strom ab und ziehen Sie den Netzstecker.

Säubern des Bildschirms

1. Hier ist ein guter Tipp den Staub vom Bildschirm fernzuhalten, zumindest für eine Weile. Befeuchten Sie ein Tuch mit lauwarmen Wasser, welches mit ein wenig Weichmacher oder Spülflüssigkeit gemischt ist. Wringen Sie das Tuch aus, bis es fast trocken ist, danach wischen Sie den Bildschirm ab.

2. Es soll kein überschüssiges Wasser auf dem Bildschirm bleiben, lassen Sie ihn an der Luft trocknen, bevor Sie das TV-Gerät wieder einschalten.

Reinigung des Gehäuses

Um Schmutz oder Staub zu entfernen, wischen Sie das Gehäuse mit einem weichen, trockenen und fusselfreien Tuch ab. Benutzen Sie kein feuchtes Tuch.

Längere Abwesenheit

Falls Sie Ihr TV für längere Zeit nicht benutzen (Ferien), ziehen Sie bitte den Netzstecker, wegen der Gefahr eines Blitzeinschlags oder einer Änderung der Stromspannung.

Entsorgung alter elektrischer Geräte

Die Europäische Regelung 2012/19/EU zur Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), erfordert, dass alte Haushaltsgeräte nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Alte Geräte müssen gesondert entsorgt werden, um den Prozess der Aufbereitung und Wiedergewinnung zu fördern, und damit die Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu mindern.
Das durchkreuzte Mülltonnen Symbol erinnert uns an diese Verpflichtung.
Beim Entsorgen muss dieses getrennt entsorgt werden.
Benutzer sollten Ihre lokale Verwaltung oder den Händler fragen, wie die korrekte Entsorgung des alten Gerätes durchzuführen ist.

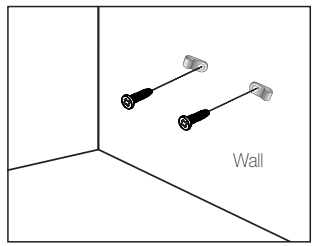
Dieses Gerät ist ein Gerät der Schutzklasse II, d. h. es besitzt eine doppelte Isolierung. Für das Gerät wird daher kein Schutzkontaktstecker benötigt.

Befestigung des TV-Gerätes an einer Wand

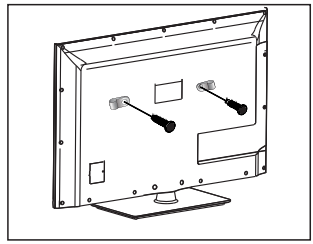
Vorsicht: Das Ziehen, Drücken oder Draufsteigenauf das TV kann dieses zum Umfallen bringen.Achten Sie besonders darauf, dass die Kinder sich nicht am TV anhängen, oder es aus dem Gleichgewicht bringen, denn dies kann dazu führen, dass das TV umfällt und damit Verletzungen oder Tod verursacht. Folgen Sie allen Sicherheitsanweisungen in diesem Merkblatt. Zur verbesserten Stabilität installieren Sie Stabilisierungen aus Sicherheitsgründen, wie folgt.

Um das TV abzusichern:

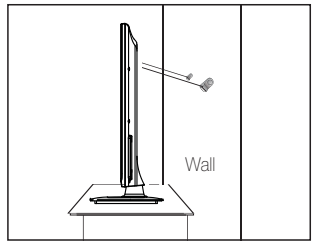
1. Schrauben Sie die Schrauben fest in die Dübel in der Wand. Prüfen Sie, dass die Schrauben fest sitzen.
★Die Art der Dübel hängt von der Wand ab.
★Da die notwendigen Duplexklemmen,Schrauben,Kauschen,Haken und Seil nicht mitgeliefert werden, kaufen Sie diese getrennt.
ANMERKUNG: Benutzen Sie kein elastisches Seil.



2. Entfernen Sie die Schrauben aus der Rückwand des TV, bringen Sie diese durch die Kauschen im Seil und befestigen Sie diese wieder in der Rückwand.
★Kaufen Sie bitte die Schrauben mit den folgenden Spezifikationen
★ Schrauben Spezifikation:
Für ein 32 ~ 55 Zoll TV: (M4~M8)(prüfen Sie das Schraubenloch) X L10



3. Verbinden Sie das Seil mit den Klemmen an beiden Enden und befestigen Sie ein Ende am TV und das andere an der Wand. Sie werden zwei Seile benutzen,
★ Installieren Sie das TV in der Nähe der Wand, um ein Umkippen zu vermeiden.
★Es ist sicher, wenn die Verbindung an der Wand tiefer oder gleich hoch ist ,wie die Verbindung am TV .
★Entfernen Sie die Kabel, bevor Sie das TV bewegen.



4. Prüfen Sie alle Verbindungen. Periodische Prüfung auf festen Sitz und Anzeichen der Materialermüdung ist eine sinnvolle Maßnahme.Im Zweifel fragen Sie einen geprüften Installateur.

ANMERKUNG: AlleBilder in diesem Handbuch sind nur Beispiele, nur als Referenz zu benutzen. Das Produkt kann von diesen Bildern abweichen.

Zum Schutz vor Verletzungen sollte das Gerät entsprechend den Installationsanweisungen sicher auf den Fußboden gestellt oder an der Wand montiert werden.